

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE SERVICIOS DE
MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y
ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS
ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,
INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE
CANAL DE ISABEL II**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD
DE CRITERIOS**

CONTRATO Nº 249/2021

LICITACIÓN ELECTRÓNICA

MESA PERMANENTE DE CONTRATACIÓN

INDICE

CAPÍTULO I	5
DISPOSICIONES GENERALES	5
Cláusula 1. Régimen jurídico.	5
Cláusula 2. Objeto del Contrato.	5
Cláusula 3. Presupuesto base de licitación, precio del Contrato y facturación.	6
Cláusula 4. Perfil de contratante.	7
CAPÍTULO II	7
LICITACIÓN	7
Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.	7
Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.	8
Cláusula 7. Criterios de valoración y parámetros para determinar las ofertas anormalmente bajas.	8
Cláusula 8. Garantía provisional.	8
Cláusula 9. Presentación de proposiciones.	9
Cláusula 10. Medios electrónicos.	9
Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.	10
Cláusula 12. Mesa permanente de contratación y apertura de proposiciones.	16
Cláusula 13. Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación.	18
Cláusula 13. Decisión de no adjudicar o celebrar el contrato y desistimiento del procedimiento de adjudicación.	18
CAPÍTULO III	23
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN	23
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.	23
Cláusula 15. Garantía.	25
Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.	26
CAPÍTULO IV	27
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	27
Cláusula 17. Principio de riesgo y ventura.	27
Cláusula 18. Sujeción a los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas.	27
Cláusula 19. Dirección y supervisión del servicio.	27
Cláusula 20. Plazo de ejecución y prórroga del Contrato.	28
Cláusula 21. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.	28
Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.	29
Cláusula 23. Suspensión del Contrato.	30
Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.	30
Cláusula 25. Subcontratación.	31
CAPÍTULO V	33
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	33
Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.	33
Cláusula 27. Revisión de precios.	33
Cláusula 28. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.	33
Cláusula 29. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.	35
Cláusula 30. Obligaciones laborales, sociales, medioambientales y protección de datos.	35
Cláusula 31. Política del sistema de gestión	36

Cláusula 31 bis. <i>Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.</i>	38
Cláusula 32. <i>Confidencialidad e información no publicable.</i>	40
Cláusula 33. <i>Propiedad Industrial e Intelectual.</i>	42
CAPÍTULO VI	43
EXTINCIÓN DEL CONTRATO	43
Cláusula 34. <i>Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios.</i>	43
Cláusula 35. <i>Liquidación del Contrato.</i>	45
Cláusula 36. <i>Plazo de garantía.</i>	45
Cláusula 37. <i>Vicios o defectos durante el plazo de garantía.</i>	45
Cláusula 38. <i>Devolución y cancelación de la garantía.</i>	46
Cláusula 39. <i>Resolución del Contrato.</i>	46
ANEXO I	48
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO	48
ANEXO II	98
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	98
ANEXO II bis	101
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS	101
ANEXO III	130
FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN	130
ANEXO IV	133
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.	133
ANEXO V	134
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	134
ANEXO VI	135
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO	135
ANEXO VII	136
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO	136
ANEXO VIII	137
MODELO DE AVAL	137
ANEXO VIII BIS	138
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)	138
ANEXO IX	139
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	139
ANEXO IX BIS	141
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL	141
ANEXO X	143
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	143
ANEXO X BIS	145
MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	145
ANEXO X TER	147
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	147

ANEXO XI	149
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD	149
ANEXO XI BIS	150
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES.....	150

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 1. Régimen jurídico.

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

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

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

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

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

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

Cláusula 2. Objeto del Contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Si el contrato se financia con fondos europeos, quedará sometido a las disposiciones del Tratado de la Unión Europea y a los actos fijados en virtud del mismo, así como a lo dispuesto en el Reglamento (UE) nº 2021/1060 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio de 2021, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo Plus, al Fondo de Cohesión, al Fondo de Transición Justa y al Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura, así como las normas financieras para dichos Fondos y para el Fondo de Asilo, Migración e Integración, el Fondo de Seguridad Interior y el Instrumento de Apoyo Financiero a la Gestión de Fronteras y la Política de Visados, en lo que se refiere a las actuaciones cofinanciadas con cargo al periodo de programación 2021-2027 y, en su caso, en virtud de lo dispuesto en el Reglamento (UE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de

diciembre de 2013, en lo que se refiere a las actuaciones cofinanciadas con cargo al periodo de programación 2014-2020.

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 los documentos que acrediten la conformidad de las prestaciones objeto del contrato. Si se demorase en el abono de las correspondientes facturas, deberá abonar al contratista, a partir del cumplimiento de dicho plazo de treinta días los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. Para que haya lugar al inicio del cómputo de plazo para el devengo de intereses, el contratista deberá haber cumplido la obligación de presentar la factura correspondiente a Canal de Isabel II, S.A. 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.

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

En todo caso, si el contratista incumpliera el plazo de treinta días para presentar la factura en los términos establecidos anteriormente, el devengo de intereses no se iniciará hasta transcurridos treinta días desde la fecha de la correcta presentación de la factura, sin que Canal de Isabel II, S.A. 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 que se establezca en el presente pliego.

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

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

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

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

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se tramita a través de procedimiento abierto.

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

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

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

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

Cláusula 8. Garantía provisional.

De conformidad con lo establecido en el artículo 114 de la LCSP, en relación con la garantía provisional se estará a lo establecido en el **apartado 10.7 del Anexo I**. El modelo de garantía provisional es el indicado en el **Anexo 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 de manera obligatoria utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**.

En el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<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 del Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen el presente Contrato, sin salvedad alguna.

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

Cláusula 10. *Medios electrónicos.*

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

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

Los licitadores aportarán sus documentos en formato electrónico, autenticados mediante firma electrónica emitida por un Prestador de servicios electrónicos de confianza admitido por la plataforma, y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, y demás disposiciones de contratación pública electrónica. Si no dispusieran de los

documentos en dicho formato porque fueron emitidos originalmente en soporte papel, aportarán copias digitalizadas. Las copias que aporten los interesados al procedimiento de contratación tendrán eficacia, exclusivamente en el ámbito de la actividad contractual de Canal de Isabel II, S.A.

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

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

Mediante la correspondiente publicación en el tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<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**.

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

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

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

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

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

Las circunstancias relativas a la capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar deberán concurrir en la fecha final de presentación de ofertas y subsistir en el momento de perfección del contrato.

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita el Ministerio de Hacienda, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es> conforme se indica a continuación:

- Con el servicio DEUC electrónico, el órgano de contratación creará un modelo de DEUC para este procedimiento, que se pondrá a disposición de los licitadores en formato normalizado XML, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos>
- El licitador deberá almacenar localmente en su ordenador dicho modelo en XML y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, exportarlo y almacenarlo en su equipo en formato electrónico, firmarlo electrónicamente y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación. En el **anexo III** se incluyen unas orientaciones para la cumplimentación del formulario normalizado DEUC.

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

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

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

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

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

2) Declaración relativa al conocimiento y aceptación del Código 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>)

3) 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 29 del presente Pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, la obligación de tener empleados, durante la vigencia del Contrato, trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el R.D. 364/2005, de 8 de abril. En esta declaración se hará constar, además, que asume igualmente la obligación de acreditar ante el órgano de contratación cuando le fuese requerido durante la vigencia del Contrato, o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía, el cumplimiento de la obligación anteriormente referida.

Asimismo, en el caso de empresas de más de 100 trabajadores, en la citada declaración se indicará que cuentan con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres.

4) Agrupaciones de empresarios.

Estarán autorizadas a licitar las agrupaciones de operadores económicos.

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

Respecto a la determinación de los requisitos de selección cualitativa de la unión temporal y a sus efectos, se acumularán las características acreditadas para cada uno de los integrantes de la misma en relación

con el personal técnico cualificado y los medios materiales, maquinaria, instalaciones y equipo técnico en los términos previstos en el presente Pliego.

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

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

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

5) Garantía provisional.

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

La garantía provisional deberá estar autenticada mediante firma electrónica de la entidad avalista o aseguradora correspondiente. La firma electrónica deberá estar emitida por un Prestador de Servicios de Confianza admitido por la plataforma, y que garantice la identidad e integridad del documento, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza y demás disposiciones de contratación pública electrónica.

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

6) Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

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

7) 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.

8) Datos de contacto a efectos de notificaciones.

A efectos de notificaciones se empleará el correo electrónico y el número de teléfono de contacto indicados por el licitador en el portal informático referido **en el apartado 10.10 del Anexo I**.

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

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

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

En caso de que no existan criterios sujetos a juicio de valor, no existirá Sobre nº2, manteniendo los Sobres nº1 y nº3 su numeración. En tal caso, los licitadores deberán incluir en el Sobre nº 3 las especificaciones técnicas de conformidad con lo establecido en el **apartado 6 del Anexo I**. También se incluirá en este sobre la documentación relativa a la subcontratación de conformidad con lo previsto en el **apartado 6 del Anexo I** y en la Cláusula 25.

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

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

En este sobre se incluirá:

C 1) PROPOSICIÓN ECONÓMICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En caso de discrepancia entre los valores propuestos por el licitador en el Anexo II bis y la documentación que, en su caso, se haya solicitado para acreditar dichos valores, se tendrá en consideración en todo caso los valores

que resulten de la documentación acreditativa presentada. En los casos en que se solicite un concreto y específico tipo de documentación para acreditar la realidad de los valores ofertados no se tendrá en cuenta otro tipo de documentación aportada por el licitador.

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

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

C 3) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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

C 4) SUBCONTRATACIÓN

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

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

La Mesa permanente de contratación de Canal de Isabel II, S.A. tiene la siguiente composición de conformidad con la Resolución de 3 de noviembre de 2021 del Consejero Delegado de Canal de Isabel II, S.A. publicada en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid y en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A. (www.madrid.org):

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

- o **Vocal técnico**, un titulado de la Dirección proponente.
- o **Secretario**, un titulado de la Subdirección de Coordinación.

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

La Mesa permanente de contratación calificará la documentación administrativa correspondiente a los licitadores presentados. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, 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 utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. Asimismo, se les indicará a los interesados que si los defectos no fueran subsanados, no se tendrá en consideración su oferta. Una vez examinada la documentación aportada, la Mesa permanente de contratación determinará las empresas admitidas a licitación, las rechazadas y las causas de su rechazo, según proceda. Estas circunstancias se publicarán en el tablón de anuncios electrónico.

El resultado de la calificación de los documentos presentados en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas se hará constar en acta de la Mesa permanente de contratación y se publicará la misma en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid. Adicionalmente, se notificará por medios electrónicos a los interesados la causa o causas de inadmisión de sus ofertas.

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

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

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

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

Canal de Isabel II, S.A. 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, documentación de subcontratación, las proposiciones de los licitadores relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor y a las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. 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 utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. En caso de que los licitadores no den respuesta a las aclaraciones solicitadas en el citado plazo, las ofertas presentadas por éstos no se tendrán en consideración en el presente procedimiento de licitación.

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

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

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

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

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

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

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

Sin perjuicio de lo anterior, si en el ejercicio de sus funciones la Mesa permanente 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 permanente de contratación dará cuenta de ello al órgano de contratación.

1) Capacidad de obrar.

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

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

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

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

1.4.- Cuando se trate de empresas extranjeras no comprendidas en el párrafo anterior, se acreditará mediante informe de la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa en el que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas

en el Registro local profesional, comercial o análogo, o en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del Contrato.

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

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

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

2) Poderes.

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

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

Obligaciones tributarias:

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

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

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

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

Además, los licitadores, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, no deberán tener deudas en período ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid, salvo que las mismas estuviesen debidamente

garantizadas. El certificado que acredite la inexistencia de deudas se aportará de oficio por la Administración Autonómica.

Obligaciones con la Seguridad Social:

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

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

4) Criterios de selección cualitativa de los operadores económicos.

4.1- Criterios de selección cualitativa

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

4.2- Solvencia

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

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

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

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

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

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

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

7) Datos de contacto a efectos de notificaciones.

A efectos de notificaciones se empleará el correo electrónico y el número de teléfono de contacto indicados por el licitador en el portal informático referido **en el apartado 10.10 del Anexo I**.

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

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

La Mesa permanente de contratación calificará la documentación aportada. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada o necesitare para realizar dicha calificación documentación complementaria o aclaratoria, lo comunicará al interesado, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, 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 utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. 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 siempre que haya mediado dolo, culpa o negligencia, o en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.1 e) de la LCSP.

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

En estos supuestos la Mesa permanente de contratación propondrá al órgano de contratación la adjudicación a favor del licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas, quien tendrá que acreditar su capacidad para contratar con Canal de Isabel II, S.A., 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 haya formalizado el contrato.

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

CAPÍTULO III

ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

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

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

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

Si dos o más proposiciones empatasen como mejor oferta, Canal de Isabel II, S.A. 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 LGTBifobia 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 29 del presente Pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, en el momento de acreditar su solvencia técnica, tengan en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad no inferior al 2 por 100. A efectos de aplicación de esta circunstancia los licitadores deberán acreditarla, en su caso, mediante los correspondientes contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social. Si varias empresas licitadoras que hayan empatado acreditan tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje no inferior al 2 por ciento, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato el licitador que disponga del mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla.

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

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades en atención a la identidad y expresión de género, de conformidad con el artículo 43.1 de la Ley 2/2016, de 29 de marzo, de 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. notificará por medios electrónicos a la empresa o empresas que hayan presentado ofertas la adjudicación de forma motivada en los términos indicados en el artículo 72 del RD-LCSE, con la excepción de confidencialidad establecida en los artículos 28 y 64.4 del RD-LCSE. A estos efectos se empleará el correo indicado por el licitador en el portal informático referido en el apartado 10.10 del Anexo I. La adjudicación se publicará en el perfil del contratante en el plazo de 15 días.

En la notificación se indicará el plazo en que debe procederse a la formalización del Contrato conforme a lo establecido en el artículo 72.3 del RD-LCSE.

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

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 mejor oferta estará obligado a constituir, en el plazo establecido en la notificación realizada al efecto, a disposición del órgano de contratación, una garantía, cuya cuantía será igual al 5 por 100 del importe de adjudicación del Contrato, I.V.A. excluido en la Caja de Canal de Isabel II, S.A., 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. El licitador que haya presentado la mejor oferta también podrá constituir la garantía mediante ingreso en el número de cuenta facilitado por Canal de Isabel II, S.A. en el requerimiento referido en la cláusula 13.

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

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

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

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

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

Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.

El Contrato se perfeccionará con su formalización.

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

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 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 28**.

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

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

Canal de Isabel II, S.A. 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 17. Principio de riesgo y ventura.

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

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

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

Cláusula 19. Dirección y supervisión del servicio.

La dirección y supervisión del servicio corresponde al Responsable del Contrato designado por Canal de Isabel II, S.A., siendo sus funciones la dirección, control y coordinación del servicio en los términos referidos en el

artículo 62 de la LCSP. Canal de Isabel II, S.A. tendrá la facultad de inspeccionar y de ser informada de la ejecución de los servicios objeto del Contrato, pudiendo ordenar o realizar por sí misma cuando así proceda análisis de los trabajos, establecer sistemas de control de calidad y dictar cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento del Contrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 21. *Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.*

Si los servicios sufriesen un retraso en su ejecución y siempre que el mismo no fuere imputable al contratista, si éste ofreciera cumplir sus compromisos se concederá por el órgano de contratación un plazo que será por lo menos igual al tiempo perdido, a no ser que el contratista pidiese otro menor, regulándose su petición por lo establecido en el artículo 100 del RGLCAP.

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

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

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

Canal de Isabel II, S.A., 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.

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.

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

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

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

Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.

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

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

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

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

Cláusula 23. Suspensión del Contrato.

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

Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.

24.1 Modificación del Contrato.

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

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

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante la ejecución se publicarán en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos> en los términos indicados en el artículo 112 del RD-LCSE. Asimismo, en caso de que el contrato se haya modificado en los casos previstos en las letras a) y b) del apartado 2 del artículo 111 del RD-LCSE, se publicará un anuncio al respecto en el Diario Oficial de la Unión Europea. Este anuncio deberá contener la información establecida en la sección correspondiente del Anexo X del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales.

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

24.2 Cesión del Contrato.

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

Cláusula 25. Subcontratación.

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

El contratista estará sujeto a lo dispuesto en el artículo 42 del Estatuto de los trabajadores. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del Contrato frente a Canal de Isabel II, S.A. 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 nº3 si no existe Sobre nº2) la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando a qué tarea del contrato afecta, su importe, y el nombre o el perfil empresarial del subcontratista, definido éste por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Asimismo, en caso de que se indique en el **apartado 6 del Anexo I**, y sin perjuicio de lo establecido en el **apartado 11 del Anexo I**, si el licitador tiene previsto subcontratar los servidores o los servicios asociados a los mismos deberá indicar en el Sobre nº 2 relativo a la proposición relativa a los criterios sujetos a un juicio de valor (o en las especificaciones técnicas del Sobre nº3 si no existe Sobre nº2) los mismos aspectos referidos anteriormente respecto a los subcontratistas a los que pretende encomendar dicha subcontratación. En cualquiera de los casos mencionados anteriormente, el licitador deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos del artículo 71 de la LCSP, que conoce las condiciones de los pliegos, y que cumplirá su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta. En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar el DEUC del subcontratista en los términos indicados en la cláusula 11 del presente pliego con la información correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista. Al licitador que vaya a aportar su clasificación no le aplicarán las disposiciones referidas a la integración de solvencia. A tal efecto, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X**. En el caso de que la subcontratación que tenga prevista el licitador sea una obra, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X**, atendiendo a la Nota 3 del mismo y

adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre.

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

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

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.

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

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.

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

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

Cláusula 27. Revisión de precios.

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

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

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

de hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social, o acreditar documentalmente que están satisfechas las cuotas a la Seguridad Social correspondientes al personal adscrito a la ejecución del contrato.

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

En los contratos que impliquen contacto habitual con menores, el adjudicatario deberá aportar, antes de la formalización del contrato, una declaración responsable de que todo el personal al que corresponde la realización de estas actividades (incluido el voluntario, en su caso) cumple el requisito previsto en el artículo 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 105 del RD-LCSE, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211.1 f) in fine de la LCSP, conforme a lo dispuesto en la cláusula 39 de este pliego.

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

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

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

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

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

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

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

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

Los licitadores podrán obtener información sobre las obligaciones relativas a las condiciones sobre protección del empleo, protección del medioambiente, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en los órganos competentes de la Comunidad de Madrid y en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: 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 105 del RD-LCSE, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211.1 f) in fine de la LCSP, conforme a lo dispuesto en la cláusula 39 de este pliego.

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

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

Cláusula 31. Política del sistema de gestión

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

Para cumplir con nuestra misión se establece la Política del Sistema de Gestión de Canal de Isabel II que apoya nuestra estrategia y proporciona un marco de referencia para el establecimiento y seguimiento de los objetivos de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, prevención de accidentes graves y control analítico y metrológico.

La Dirección se compromete a la mejora continua del Sistema de Gestión, al cumplimiento de sus objetivos, a la realización de auditorías, revisiones y a impulsar la aplicación sistemática de los siguientes principios que configuran esta Política:

EMPRESA PÚBLICA DE REFERENCIA

Ser empresa pública de referencia y motor económico y de desarrollo de la Comunidad de Madrid.

GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Trabajar para gestionar la totalidad del ciclo integral del agua en toda la Comunidad de Madrid, desarrollando una estrategia para la innovación que permita liderar los retos del sector.

SATISFACCIÓN DE CLIENTES Y USUARIOS

Incrementar la satisfacción de nuestros clientes, usuarios y de los Ayuntamientos, asegurando un nivel de excelencia en la cantidad, calidad y continuidad del servicio.

Impulsar la transformación digital para una gestión más cercana y eficaz.

SOSTENIBILIDAD

Realizar una gestión sostenible, rigurosa y transparente durante todo el ciclo de vida de las actividades, considerando sus riesgos y asegurando unas tarifas progresivas, asequibles y solidarias, que fomenten el ahorro en el consumo y garanticen el acceso de todos a un bien esencial.

Mantener, innovar y planificar nuestras dotaciones, infraestructuras y servicios, renovándolas y adaptándolas a los cambios necesarios y a las futuras necesidades de la sociedad.

MEDIO AMBIENTE

Contribuir a la protección del entorno minimizando el impacto ambiental en todos nuestros procesos, favoreciendo la economía circular, el uso eficiente de los recursos y la energía, potenciando la generación renovable y previniendo la contaminación.

NUESTROS PROFESIONALES

Dotar el personal necesario y apoyar a nuestros profesionales, atrayendo, reteniendo y fomentando el talento.

BUEN GOBIERNO

Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir los requisitos legales y normativos, así como cualquier otro que Canal de Isabel II suscriba, incluidos los establecidos por los organismos que otorgan reconocimiento.

Fomentar una cultura de ética e integridad actuando conforme a los principios incluidos en el Código de Conducta de Canal de Isabel II y asegurar que las actividades se llevan a cabo de manera imparcial y competente.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Integrar la prevención de riesgos laborales en el conjunto de todas las actividades, fomentando la cultura preventiva, la seguridad vial, eliminando los peligros, reduciendo los riesgos y proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables para prevenir lesiones y el deterioro de la salud.

Informar, consultar, formar y hacer partícipes a los trabajadores y sus representantes en la gestión de la seguridad y salud.

SEGURIDAD DE LAS INFRAESTRUCTURAS

Planificar la respuesta ante situaciones de emergencia, adoptando los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático. Elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.

Identificar y evaluar los riesgos de accidente grave en el que intervengan sustancias peligrosas, mejorando de forma permanente su control, y garantizando un elevado nivel de protección de la salud humana, el medio ambiente y los bienes.

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

1.- Requisitos generales

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

Igualmente se compromete a acatar cualquier norma de seguridad elaborada por Canal de Isabel II, S.A. 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 211.1 *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 32. Confidencialidad e información no publicable.

1.- En el **apartado 10.17 del Anexo I** del presente pliego se indicará, en su caso, la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal de Isabel II, S.A. 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 o pueda falsear la competencia.

Sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación vigente en materia de acceso a la información pública y de las disposiciones del RD-LCSE, en particular las relativas a las obligaciones en materia de publicidad de los contratos adjudicados y de información a los licitadores, Canal de Isabel II, S.A. no divulgará la información facilitada por los operadores económicos que estos hayan designado como confidencial en el momento de

presentar su oferta. Dicha información incluye, en particular, los secretos técnicos o comerciales, los aspectos confidenciales de las ofertas y cualesquiera otras informaciones cuyo contenido pueda ser utilizado para falsear la competencia, ya sea en ese procedimiento de licitación o en otros posteriores.

A estos efectos, las empresas licitadoras deberán indicar, en su caso, mediante una declaración complementaria conforme al modelo establecido en el **Anexo 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 33. Propiedad Industrial e Intelectual

33.1 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.

33.2 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 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Si la prestación del contratista no reúne las condiciones necesarias para proceder a su recepción, se dictarán por escrito las instrucciones oportunas para que subsane los defectos observados y cumpla sus obligaciones

en el plazo que para ello se fije, no procediendo la recepción hasta que dichas instrucciones hayan sido cumplimentadas, levantándose entonces el acta correspondiente. El incumplimiento de las instrucciones sin motivo justificado será causa de resolución, con los efectos que legalmente procedan.

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

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

Cláusula 35. Liquidación del Contrato.

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

Cláusula 36. Plazo de garantía.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 39. *Resolución del Contrato.*

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

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal de Isabel II, S.A.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 21.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II, S.A.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del Contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo.
- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley, y su legislación complementaria y de desarrollo.
- La falta de pago de los salarios a los trabajadores y de las cuotas de la Seguridad Social.
- El incumplimiento reiterado del contratista del deber de diligencia exigible o de la calidad de las prestaciones objeto del contrato de conformidad con los pliegos del presente procedimiento y la oferta del contratista.
- Incumplimiento por el adjudicatario de los principios y valores de ética e integridad fijados, tanto en el Código de Conducta de Canal de Isabel II, S.A. como de sus Políticas de Cumplimiento y de Prevención de Delitos. Se entenderán a todos los efectos incumplimientos de los valores de ética e integridad, cuando

las conductas de las personas destinadas a la ejecución del contrato puedan causar un daño reputacional a la imagen de Canal de Isabel II, S.A. incluidas las que puedan dar lugar a la comisión de delitos que imputen responsabilidad penal a la persona jurídica.

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

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

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

Firmado electrónicamente por
PASCUAL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Pascual Fernández Martínez
CONSEJERO DELEGADO

Este pliego fue firmado electrónicamente por el Consejero Delegado el día 20 de abril de 2022. La presente rectificación ha sido aprobada en la fecha de la firma electrónica del Consejero Delegado que figura en el presente documento

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

El objeto del Contrato es la prestación de los Servicios de mantenimiento, actuaciones urgentes y adecuación de grupos electrobomba, elementos hidráulicos y equipos de aire acondicionado instalados en los campos de pozos de Canal de Isabel II, S.A. (en adelante “los Servicios”).

Este objeto incluye todas las labores de mantenimiento reglamentario, preventivo y correctivo necesarias para el correcto funcionamiento de los grupos electrobomba, elementos hidráulicos y equipos de aire acondicionado instalados en los campos de pozos de Canal de Isabel II, S.A. (reparación, adecuación y mejora, revisión, ajustes, realización de medidas, análisis de estado, realización de inspecciones, puestas en marcha, etc.). Asimismo, también incluye la instalación de nuevos equipos en los pozos que requieren una modificación en su equipamiento por cumplimiento de los requisitos concesionales actuales o por un funcionamiento energético más eficiente, por obsolescencia de la instalación existente. Esto supone la instalación de nuevas bombas sumergibles que permitan la explotación de forma eficiente y nuevos equipos de aire acondicionado en los casos en los que sea necesario. Se prevé instalar varias bombas sumergibles nuevas en los campos de pozos de Plantío, Canal Alto, Canal Bajo y Fuencarral y al menos cuatro de ellas irán accionadas mediante variador de velocidad. En estos casos, es preciso la instalación de equipos de aire acondicionado para refrigerar el calor dispersado por los variadores.

Este contrato también pretende dar cobertura técnica y administrativa para la ejecución de instalaciones de climatización mediante el aprovechamiento de energía geotérmica en sistemas cerrados, utilizando la temperatura del agua extraída por los propios pozos para refrigerar/calentar las instalaciones de aguas subterráneas, en aquellos casos en los que existe variador de velocidad o exista una demanda clara para esta opción energética, dando un resultado más eficiente y permitiendo el autoconsumo de la energía generada. Se prevé que con este contrato se pueden ejecutar al menos 5 instalaciones geotérmicas en sistema cerrado utilizando los pozos existentes.

Las prestaciones objeto del contrato sirven al desempeño por parte de Canal de Isabel II, S.A. de la actividad relacionada con el agua referida en el artículo 8 del RD-LCSE toda vez los grupos electrobomba y los equipos de aire acondicionado, son equipos básicos de las captaciones de aguas subterráneas. Ambos son necesarios para la aportación de agua al sistema de abastecimiento. En consecuencia, las prestaciones del presente contrato sirven al desempeño de las actividades referidas en dicho artículo.

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

División en lotes: Sí

Número y denominación de los lotes:

Lote 1: Mantenimiento, actuaciones urgentes y adecuación en los grupos electrobomba y elementos hidráulicos de los campos de pozos de Canal de Isabel II

Lote 2: Mantenimiento, actuaciones urgentes y adecuación de los equipos de aire acondicionado instalados en los campos de pozos de Canal de Isabel II

Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: 1

Número máximo de lotes de los que el empresario puede resultar adjudicatario: 1

Código CPV:

LOTE 1:

50000000-5 Servicios de reparación y mantenimiento

50500000-0 Servicios de reparación y mantenimiento de bombas, válvulas, grifos, contenedores metálicos y maquinaria

42122000-0 Bombas (equipos de bombeo)

43134100-2 Bombas sumergibles

43328000-8 Instalaciones hidráulicas

LOTE 2:

42510000-4 Intercambiadores de calor, equipos de aire acondicionado y refrigeración y aparatos para filtrar

42512000-8 Instalaciones de aire acondicionado

45317100-3 Trabajos de instalación eléctrica de equipos de bombeo

45331220 Trabajos de instalación de aire acondicionado.

45331230-7 Trabajos de instalación de equipos de refrigeración

Servicio especial incluido en el Anexo I del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales: NO

2.- Plazos.

El plazo de duración inicial de las prestaciones objeto del Contrato será de TRES (3) AÑOS a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

No obstante lo anterior, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a prorrogar el contrato por DOS (2) AÑOS más a través de DOS (2) prórrogas anuales de una duración de UN (1) AÑO cada una de ellas, siendo el plazo de duración total del contrato, eventuales prórrogas incluidas, de CINCO (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.

Recepciones parciales: NO

Las recepciones parciales NO darán derecho al contratista para solicitar la cancelación de la parte proporcional de la garantía definitiva.

Procede la prórroga del Contrato: SÍ

Prórroga obligatoria para el empresario: La prórroga será obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca al menos con DOS (2) MESES de antelación a la finalización del plazo de duración inicial del contrato.

Duración máxima del Contrato incluidas las prórrogas: CINCO (5) AÑOS

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

3.1 Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación asciende a UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (1.774.525,50 €), IVA incluido. El presupuesto base de licitación se divide en los siguientes lotes:

<u>Lote número</u>	<u>Base imponible</u>	<u>IVA</u>	<u>Importe total</u>
1	1.155.000,00 €	242.550,00 €	1.397.550,00 €
2	311.550,00 €	65.425,50 €	376.975,50 €

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación: costes de personal y de materiales.

Base imponible (sin I.V.A.): 1.466.550,00 euros

Importe del I.V.A. (21%): 307.975,50 euros

Importe total del presupuesto base de licitación: 1.774.525,50 euros

Sistema de determinación del presupuesto:

- Componentes de la prestación
- Unidades de ejecución o de tiempo
- Tanto alzado

3.2 Valor estimado del contrato

Valor estimado del contrato: DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS (2.444.250,00 €), IVA excluido. El valor estimado del contrato se divide en los siguientes lotes:

<u>Lote número</u>	<u>Valor estimado</u>
1	1.925.000,00 €
2	519.250,00 €

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Se han tenido en cuenta precios habituales actuales del mercado, partiendo de los precios unitarios de los contratos de mantenimiento de la red de pozos ejecutados en los últimos 4 años (especialmente los relativos al mantenimiento de grupos electrobomba, elementos hidráulicos, instalaciones eléctricas y equipos de climatización en pozos), los precios de contratos menores relativos al suministro de equipos de control, repuestos, etc., e informes relativos a los contratos de instalaciones de refrigeración mediante energía geotérmica disponibles en el área responsable del contrato, considerando las actualizaciones de precios necesarias en base al incremento del precio de mano de obra y materiales, que afectará al periodo de duración del contrato.

3.3 Importe máximo de licitación

El importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de TRES (3) AÑOS asciende a UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS (1.466.550,00 €), IVA excluido. El importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de TRES (3) AÑOS se divide en los siguientes lotes:

<u>Lote número</u>	<u>Base imponible</u>
1	1.155.000,00 €
2	311.550,00 €

Las ofertas económicas deberán presentarse siguiendo el modelo del Anexo II al presente pliego.

Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de TRES (3) AÑOS, para el lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de un porcentaje (%) de baja aplicable al Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este contrato.

No obstante lo anterior, los precios unitarios resultantes de aplicar el % de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este contrato, serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el Alcance Máximo del mismo en los términos referidos en el apartado 3.4 siguiente 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 estar éste subordinado a las necesidades de la empresa pública. En particular, debido a la naturaleza del contrato, cuyo objeto principal es el mantenimiento de los grupos electrobomba y elementos asociados,

así como, los equipos de aire acondicionado, instalados en los pozos, fundamentalmente en lo que se refiere a la reparación de averías, limpieza, adquisición de nuevos componentes o equipos, no es posible conocer a priori con detalle las actuaciones a acometer (ya que no se conocen con detalle las averías e incidencias que se van a producir). Por las razones expresadas anteriormente las necesidades de Canal de Isabel II, S.A. pueden oscilar hasta un 50%. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, se ha fijado el Alcance Mínimo y el Alcance Máximo del contrato referidos a continuación.

Alcance Mínimo: Canal de Isabel II, S.A. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato por un importe equivalente al 50% del importe resultante de aplicar al importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de TRES (3) AÑOS, para el lote correspondiente, el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este contrato.

Alcance Máximo: Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato hasta el importe resultante de aplicar al importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de TRES (3) AÑOS, para el lote correspondiente, el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este contrato.

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

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

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.

Respecto al LOTE 2, los licitadores deberán asimismo contar con:

- Acta de empresa frigorista nivel 2.
- Certificado de empresa instaladora de “instalaciones térmicas en edificios” y/o “instalaciones térmicas en instalaciones industriales” y/o Certificado de empresa instaladora, mantenedora o reparadora de aparatos fijos de refrigeración, aire acondicionado y bomba de calor.

Las empresas licitadoras aportarán el acta y los certificados anteriormente referidos, emitidos por el organismo correspondiente.

5.- Requisitos de los licitadores.

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

• **5.1 Requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional**

A) Condiciones mínimas de solvencia profesional o técnica.

1. Experiencia en la ejecución de servicios análogos: los licitadores deberán haber realizado servicios análogos a los del presente Contrato (***"Servicios de mantenimiento, reparación, adecuación e instalación de grupos electrobomba y elementos hidráulicos para el LOTE 1 y servicios de mantenimiento de equipos de aire acondicionado para el LOTE 2"***) ejecutados en los **cinco (5) 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).

B) Requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional que el licitador podrá integrar en la forma prevista en el artículo 56.3 del RD-LCSE, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 5.2.B) siguiente.

1. Requisito y criterio de solvencia económica y financiera:
 - Los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas un volumen anual de negocios **en el ámbito objeto del contrato** (***"Servicios de mantenimiento, reparación, adecuación e instalación de grupos electrobomba y elementos hidráulicos para el LOTE 1 y servicios de mantenimiento de equipos de aire acondicionado para el LOTE 2"***) por importe igual o superior a:
 - Lote 1: 150.000 €
 - Lote 2: 50.000 €
2. Experiencia en la ejecución de servicios análogos: los licitadores deberán haber realizado servicios análogos a los del presente Contrato ejecutados en los **cinco (5) 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:

Lote 1: los licitadores deberán acreditar haber realizado al menos seis (6) actuaciones o servicios con objeto análogo al del presente Contrato, ya sean de nuevo equipamiento o de mantenimiento, relacionados con grupos electrobomba sumergibles, y que cumplan con todas y cada una de las siguientes características:

- Altura de elevación superior a 200 m.c.a.
- Caudal de extracción superior a 50 l/s
- Potencia nominal del motor superior a 300 kW

- Grupo electrobomba instalado a más de 200 m de profundidad desde la superficie
 - **Lote 2:** los licitadores deberán acreditar haber realizado al menos seis (6) instalaciones industriales de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW y gestión de al menos dos (2) contratos de mantenimiento de aire acondicionado con revisiones anuales de las instalaciones de nivel 1 o nivel 2.
- **5.2 Documentación acreditativa de los requisitos de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional**

Los licitadores podrán acreditar su solvencia económica, financiera, técnica o profesional indistintamente mediante la presentación de la clasificación del propio licitador como contratista de servicios:

LOTE 1: en el grupo P subgrupo P2 categoría 4 (importe medio anual del contrato, en 3 años, entre 600.000 € y 1.200.000 €), o bien mediante la presentación de los documentos indicados en el presente apartado 5.2.

LOTE 2: en el grupo P subgrupo P3 categoría 3 (importe medio anual del contrato, en 3 años, entre 300.000 € y 600.000 €), o bien mediante la presentación de los documentos indicados en el presente apartado 5.2.

A) Condiciones mínimas de solvencia profesional o técnica.

1. Para acreditar la realización de servicios análogos a los del presente Contrato ejecutados en los cinco (5) 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), los licitadores deberán presentar **certificados de buena ejecución emitidos por el cliente**, ya sea persona pública o privada, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha de ejecución y las características de los servicios.

B) Documentación acreditativa de los requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional que el licitador podrá integrar en la forma prevista en el artículo 56.3 del RD-LCSE.

La integración de solvencia en la forma prevista en el artículo 56.3 del RD-LCSE 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

académicos y profesionales del empresario, o los del personal de dirección de la empresa, o a la experiencia profesional correspondiente, los operadores económicos únicamente podrán recurrir a las capacidades de otras entidades cuando estas vayan a ejecutar las obras o a prestar los servicios para los que son necesarios 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 211.1 f) de la LCSP y cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

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

1. El requisito y criterio de solvencia económica y financiera indicado en el apartado 5.1 B) 1 anterior se acreditará mediante la aportación del siguiente documento:
 - Declaración relativa al volumen anual de negocios del licitador en cada uno de los tres últimos ejercicios disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas en el ámbito objeto del contrato ("*mantenimiento, reparación, adecuación, suministro e instalación de grupos electrobomba y elementos hidráulicos para el LOTE 1 y servicios de mantenimiento de equipos de aire acondicionado para el LOTE 2*") de conformidad con lo establecido en el apartado 5.1 B) 1 anterior.
2. Para acreditar la realización de servicios análogos a los del presente Contrato ejecutados en los cinco (5) 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), los licitadores deberán presentar certificados de buena ejecución emitidos por el cliente/destinatario de los Servicios, ya sea persona pública o privada, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha de realización, el importe y las características del servicio. Las unidades mínimas requeridas son las referidas en el apartado 5.1 B) 2 anterior.
- **5.3 Además de acreditar su solvencia o, en su caso, la clasificación, los licitadores se deberán comprometer a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios referidos en el presente apartado 5.3. 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 211.1 f) de la LCSP y cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.**

1. Adscripción de medios personales al contrato:

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

LOTE 1:

- Responsable de Servicio: Ingeniero superior o técnico con experiencia mínima demostrable de CINCO (5) años en reparación, desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles con altura de elevación superior a 200 m.c.a., caudal de extracción superior a 50 l/s y potencia nominal de motor superior a 300 kW e instalado a más de 200 m de profundidad desde la superficie.
- Encargado: experiencia mínima demostrable de CUATRO (4) años en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles con altura de elevación superior a 200 m.c.a., caudal de extracción superior a 50 l/s y potencia nominal de motor superior a 300 kW e instalado a más de 200 m de profundidad desde la superficie.
- Ingeniero superior o técnico con experiencia mínima demostrable de CINCO (5) años en reparaciones y diagnóstico de averías de grupos electrobomba sumergibles o sustitución de nuevos componentes.
- Cinco oficiales electromecánicos con una experiencia mínima demostrable de 3 años en instalación de grupos electrobomba sumergibles.
- Gruista con experiencia mínima demostrable de 3 años en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m.

LOTE 2:

- Responsable de Servicio: Ingeniero superior o técnico con experiencia mínima demostrable de CINCO (5) años en instalación y/o mantenimiento de equipos de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW. Este perfil estará destinado a la dirección Técnica de los trabajos según el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- Dos operarios u oficiales montadores con experiencia mínima de UN (1) año en instalación y mantenimiento de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW:
 - Deben contar con carné de mantenedor del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
 - Deben contar con el certificado acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.

2. Adscripción de medios materiales al contrato:

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

LOTE 1:

- Al menos una grúa de por lo menos 70 tn para montaje y desmontaje de grupos electrobomba.
- Un taller, propio o concertado, para reparación de grupos electrobomba sumergibles, incluyendo el bobinado de los motores de 300 kW de potencia mínima.
- Un banco de ensayo, propio o concertado, para probar los grupos electrobomba. Las características mínimas exigidas son las siguientes:
 - Caudal: 100 l/s
 - Presión nominal: 25 bar
 - Tensión de alimentación: 660 V
 - Potencia: 300 kW

LOTE 2:

- No aplica.

- **5.4 Documentación referida al compromiso de dedicación o adscripción a la ejecución del contrato de los medios referidos en el apartado 5.3 anterior.**

Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en virtud de la cual se comprometan a dedicar o adscribir los medios referidos en el apartado 5.3 anterior. Adicionalmente, deberán aportar la siguiente documentación:

1. Para acreditar los medios personales a adscribir al contrato indicados en el apartado 5.3.1 anterior, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

Relación con currícula de personal con la experiencia referida en el apartado 5.3.1 anterior, que el licitador dedicará al desarrollo y ejecución de los Servicios objeto del presente Pliego.

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 5.3.1 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@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la citada documentación.

2. Para acreditar los medios materiales a adscribir al contrato indicados en el apartado 5.3.2 anterior, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

LOTE 1:

- Declaración responsable acreditativa de la disponibilidad por parte del licitador de, al menos, una grúa para más de 70 tn para montaje y desmontaje de grupos electrobomba.

En caso de no tratarse de un medio propio, el licitador deberá presentar un compromiso con una empresa especializada en montajes y extracciones de grupos electrobomba sumergibles que acredite que, en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato y durante toda la vigencia del mismo, el licitador dispondrá de la grúa con las características referidas en el apartado 5.3.2 anterior para comenzar los trabajos que se le encarguen al contratista antes de que haya transcurrido una semana desde su encargo. El compromiso (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho) deberá estar firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición la citada grúa.

- Declaración responsable acreditativa de la disponibilidad por parte del licitador de un taller, propio o concertado, para reparación de grupos electrobomba sumergibles, incluyendo el bobinado de los motores de al menos 300 kW.

En caso de no tratarse de un medio propio, el licitador deberá presentar un compromiso con un taller de reparación de grupos electrobomba sumergibles que acredite que, en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato y durante toda la vigencia del mismo, el licitador dispondrá del taller con las características referidas en el apartado 5.3.2 anterior. El compromiso (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho) deberá estar firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición el citado taller.

- Declaración responsable acreditativa de la disponibilidad por parte del licitador de un banco de ensayo, propio o concertado, para probar grupos electrobomba sumergibles.

En caso de no tratarse de un medio propio, el licitador deberá presentar un compromiso con una empresa que disponga de un banco de ensayo de grupos electrobomba sumergibles que acredite que, en caso de resultar adjudicatario, para la ejecución del contrato y durante toda la vigencia del mismo, el licitador dispondrá del banco de ensayo que cumpla las características mínimas referidas en el apartado 5.3.2 anterior. El compromiso (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho) deberá estar firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición el citado banco de ensayo.

LOTE 2:

- No aplica.

6.- Formato de las especificaciones técnicas/Subcontratación.

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

A) Especificaciones técnicas

No aplica

B) Subcontratación

Se incluirá la parte del Contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, en los términos indicados en la cláusula 25. En este sentido, los licitadores 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 el caso de que la subcontratación que tenga prevista el licitador sea una obra, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X**, atendiendo a la Nota 3 del mismo y adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre.

- En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar el DEUC del subcontratista en los términos indicados en la cláusula 11 del presente pliego con la información correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

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

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

7.- Diligencia debida.

El adjudicatario ejecutará el Contrato en los términos previstos en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas, realizando de manera competente y profesional el objeto del Contrato, cumpliendo los niveles de calidad exigidos y cuidando diligentemente los materiales que tuviera que utilizar como consecuencia del Contrato. A estos efectos, el adjudicatario responderá de la calidad del trabajo desarrollado con la diligencia exigible a una empresa experta en la realización de las tareas objeto del Contrato, respondiendo de los daños y perjuicios causados a Canal de Isabel II, S.A. 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:**

LOTE 1:

A) 2.1 Experiencia del personal adscrito al contrato: 19 puntos:

- 2.1.1. Experiencia del Responsable de Servicio en reparación, desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 5 puntos
- 2.1.2. Experiencia del Encargado en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 4 puntos
- 2.1.3. Experiencia del gruísta en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m. que exceda la experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 3 puntos
- 2.1.4. Experiencia del ingeniero especialista en reparaciones y diagnóstico de averías de grupos electrobomba sumergibles o sustitución de nuevos componentes que exceda la experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 5 puntos
- 2.1.5. Personal con experiencia en sistemas de limpieza y/o recuperación para la mejora de la eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO₂, inyección de aire y/o agua, etc: 2 puntos

A) 2.2 Aspectos innovadores: Disposición de un sistema para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones: 1,5 puntos

A) 2.3 Otros aspectos: 9,5 puntos

- 2.3.1. Mayores dimensiones del banco de ensayo respecto a las mínimas exigidas: 8 puntos
- 2.3.2. Ampliación del plazo de garantía de las reparaciones: 1,5 puntos

LOTE 2:

A) 2.1 Experiencia del personal adscrito al contrato: 13 puntos:

- 2.1.1. Experiencia del Responsable del Servicio en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 8 puntos

2.1.2. Experiencia de los dos Operarios u Oficiales montadores con experiencia en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 5 puntos

A) 2.2 Aspectos innovadores: Personal con experiencia en el diseño y ejecución de sistemas basados en el aprovechamiento geotérmico para climatización de instalaciones : 6 puntos

A) 2.3 Otros aspectos: 6 puntos

2.3.1. Ampliación del plazo de garantía de las reparaciones: 6 puntos

A) 2.4 Recursos adicionales: Equipos adicionales asignados a la ejecución de las actuaciones de mantenimiento de las instalaciones: 5 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.

$$Vi = 70 * Omin / Oi$$

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

Oi: Porcentaje de la oferta i, obtenido de restar a 100 la baja ofertada por la empresa i

Omin: Porcentaje **menor** ofertado, obtenido de restar a 100 la **mayor** baja ofertada.

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

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

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

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

LOTE 1:

A) 2.1 Experiencia del personal adscrito al contrato: 19 puntos:

2.1.1. Experiencia del Responsable de Servicio en reparación, desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 5 puntos

Se valorará la experiencia del Responsable de Servicio en reparación, desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles ofertado, que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo (por lo que el perfil ofertado será el mismo propuesto a los efectos de cumplir con dicho requisito), conforme a la siguiente fórmula:

Si $ExRS_{max} \leq 10$

$$Vi = 5 * \frac{(ExRS_i - 5)}{(ExRS_{max} - 5)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de $ExRS_{max}$ es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExRS_{max} > 10$

Para $ExRS_i \leq 10$

$$Vi = 5 * 0,8 * \frac{(ExRS_i - 5)}{(10 - 5)}$$

Para $ExRS_i > 10$

$$Vi = 5 * 0,8 + 5 * 0,2 * \frac{(ExRS_i - 5)}{(ExRS_{max} - 5)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de $ExRS_{max}$ superior a 10.

Donde:

Vi : Puntuación correspondiente a la oferta i .

$ExRS_i$: Nº de años totales completos de experiencia del Responsable de los Servicios propuesto por el licitador i en reparación, desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento de grupos electrobomba sumergibles con una altura de elevación superior

a 200 m.c.a., caudal de extracción superior a 50 l/s y potencia nominal del motor superior a 300 kW e instalado a más de 200 m de profundidad desde la superficie. El Responsable de Servicio propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExRSmax: El mayor ExRSi acreditado por los licitadores

Solo se tendrán en cuenta años completos de experiencia adicional. Por lo tanto, dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador indique la ampliación de experiencia referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente un Responsable de los Servicios adscrito al contrato que acredite un mayor número de años de experiencia en servicios con las características exigidas en el apartado 5.3.1 del Anexo I del presente Pliego.

La diferencia entre el licitador con un Responsable de los Servicios con mayor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (5 años) y el licitador con un Responsable de los Servicios con menor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (5 años), no es lineal. Se da más importancia a los 10 primeros años (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos en este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Responsable de Servicio propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

2.1.2. Experiencia del Encargado en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 4 puntos

Se valorará la experiencia del Encargado en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles ofertado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo (por lo que el perfil ofertado será el mismo propuesto a los efectos de cumplir con dicho requisito), conforme a la siguiente fórmula:

Si $ExEN_{max} \leq 10$

$$Vi = 4 * \frac{(ExEN_i - 4)}{(ExEN_{max} - 4)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de $ExEN_{max}$ es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExEN_{max} > 10$

Para $ExEN_i \leq 10$

$$Vi = 4 * 0,8 * \frac{(ExEN_i - 4)}{(10 - 4)}$$

Para $ExEN_i > 10$

$$Vi = 4 * 0,8 + 4 * 0,2 * \frac{(ExEN_i - 4)}{(ExEN_{max} - 4)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de $ExEN_{max}$ superior a 10.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

ExENi: Nº de años totales completos de experiencia del Encargado propuesto por el licitador en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento de grupos electrobomba sumergibles con una altura de elevación superior a 200 m.c.a., caudal de extracción superior a 50 l/s y potencia nominal del motor superior a 300 kW e instalado a más de 200 m de profundidad desde la superficie. El Encargado propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExENmax: El mayor ExENi acreditado por los licitadores

Solo se tendrán en cuenta años completos de experiencia adicional. Por lo tanto, dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose

decimales. En caso de que un licitador indique la ampliación de experiencia referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente un Encargado en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles adscrito al contrato que acredite un mayor número de años de experiencia en servicios con las características exigidas en el apartado 5.3.1 del Anexo I del presente Pliego.

La diferencia entre el licitador con un Encargado con mayor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (4 años) y el licitador con un Encargado con menor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (4 años), no es lineal. Se da más importancia a los 10 primeros años (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos en este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Encargado propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

2.1.3. Experiencia del Gruista en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m. que exceda la experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 3 puntos

Se valorará la experiencia del Gruista en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m. ofertado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo (por lo que el perfil ofertado será el mismo propuesto a los efectos de cumplir con dicho requisito), conforme a la siguiente fórmula:

Si $ExGR_{max} \leq 10$

$$Vi = 3 * \frac{(ExGRi - 3)}{(ExGRmax - 3)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de ExGRmax es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExGRmax > 10$

Para $ExGRi \leq 10$

$$Vi = 3 * 0,8 * \frac{(ExGRi - 3)}{(10 - 3)}$$

Para $ExGRi > 10$

$$Vi = 3 * 0,8 + 3 * 0,2 * \frac{(ExGRi - 3)}{(ExGRmax - 3)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de ExGRmax superior a 10.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

ExGRi: Nº de años totales completos de experiencia del Gruista propuesto por el licitador en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m. El Gruista propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExGRmax: El mayor ExGRi acreditado por los licitadores

Solo se tendrán en cuenta años completos de experiencia adicional. Por lo tanto, dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador indique la ampliación de experiencia referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente un Gruista propuesto por el licitador en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m adscrito al contrato que acredite un mayor número de años de experiencia en servicios con las características exigidas en el apartado 5.3.1 del Anexo I del presente Pliego.

La diferencia entre el licitador con un Gruista con mayor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (3 años) y el licitador con un Gruista con

menor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (3 años), no es lineal. Se da más importancia a los 10 primeros años (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos de este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Gruista propuesto con indicación de los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

2.1.4. Experiencia del del Ingeniero especialista en reparaciones y diagnóstico de averías de grupos electrobomba sumergibles o sustitución de nuevos componentes que exceda la experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 5 puntos

Se valorará la experiencia del Ingeniero especialista en reparaciones y diagnóstico de averías de grupos electrobomba sumergibles o sustitución de nuevos componentes ofertado, que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo (por lo que el perfil ofertado será el mismo propuesto a los efectos de cumplir con dicho requisito), conforme a la siguiente fórmula:

Si $ExIE_{max} \leq 10$

$$Vi = 5 * \frac{(ExIE_i - 5)}{(ExIE_{max} - 5)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de $ExIE_{max}$ es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExIE_{max} > 10$

Para $ExIE_i \leq 10$

$$Vi = 5 * 0,8 * \frac{(ExIEi - 5)}{(10 - 5)}$$

Para $ExIEi > 10$

$$Vi = 5 * 0,8 + 5 * 0,2 * \frac{(ExIEi - 5)}{(ExIEmax - 5)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de ExIEmax superior a 10.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

ExIEi: Nº de años totales completos de experiencia del Ingeniero propuesto por el licitador en reparaciones y diagnóstico de averías de grupos electrobomba sumergibles o sustitución de nuevos componentes. El Ingeniero propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExIEmax: El mayor ExIEi acreditado por los licitadores

Solo se tendrán en cuenta años completos de experiencia adicional. Por lo tanto, dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador indique la ampliación de experiencia referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente un Ingeniero especialista adscrito al contrato que acredite un mayor número de años de experiencia en servicios con las características exigidas en el apartado 5.3.1 del Anexo I del presente Pliego.

La diferencia entre el licitador con un Ingeniero especialista con mayor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (5 años) y el licitador con un Ingeniero especialista con menor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (5 años), no es lineal. Se da más importancia a los 10 primeros años (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos de este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Ingeniero propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

2.1.5. Personal con experiencia en sistemas de limpieza y/o recuperación para la mejora de la eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO₂, inyección de aire y/o agua, etc: 2 puntos

Dada la importancia del mantenimiento de las instalaciones en lo que a eficiencia energética se refiere, la recuperación y/o mejora de las capacidades de las captaciones es un aspecto fundamental en las labores de mantenimiento de grupos electrobomba. Se valorará la disponibilidad de equipos técnicos y humanos con experiencia en labores de limpieza y/o recuperación para la mejora de la eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO₂, inyección de aire y/o agua, etc. El presente criterio se valorará conforme a la siguiente fórmula:

Si $N_{max} \leq 10$

$$Vi = 2 * \frac{(Ni)}{(N_{max})}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de Nmax es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $N_{max} > 10$

Para $Ni \leq 10$

$$Vi = 2 * 0,8 * \frac{(Ni)}{(10)}$$

Para $Ni > 10$

$$Vi = 2 * 0,8 + 2 * 0,2 * \frac{(Ni)}{(N_{max})}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de Nmax superior a 10.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

Ni: Nº de operaciones de limpieza realizadas, en los términos indicados en el presente criterio de valoración, por el equipo humano ofertado (al menos 1 componente de dicho equipo).

Nmax: El mayor Ni acreditado por los licitadores

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente un equipo que acredite un mayor Nº de operaciones de limpieza y/o recuperación para la mejora de la eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO2, inyección de aire y/o agua, etc.

La diferencia entre el licitador con un equipo con mayor número de operaciones de limpieza acreditadas y el licitador con un equipo con menor número de operaciones de limpieza acreditadas, no es lineal. Se da más importancia a las 10 primeras operaciones de limpieza (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos de este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, los licitadores presentarán los CV del equipo ofertado para las tareas de limpieza y/o recuperación para la mejora de la eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO2, inyección de aire y/o agua, etc., con indicación expresa de cada uno de los trabajos de limpieza y/o recuperación realizados por cada miembro del equipo propuesto con los criterios exigidos, indicando fecha, profundidad, diámetro, localización y sistema aplicado.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

A) 2.2 Aspectos innovadores: Disposición de un sistema para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones: 1,5 puntos

Los grupos electrobomba instalados en los pozos objeto de este contrato están sometidos a presiones superiores a 20 bares. En el banco de ensayo se realizan las pruebas de aislamiento a presión atmosférica del conjunto del grupo, pero no a elevadas presiones. En este sentido, se valorará la disposición de un sistema para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones. El presente criterio se valorará conforme a la siguiente fórmula:

$$V_i = 0,05 * PEM$$

V_i : Puntuación correspondiente a la oferta i .

PEM= presión de ensayo del sistema, en bares, para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración del presente criterio técnico cuantificable dependa de la presión de ensayo del sistema, en bares, para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones propuesto. La oferta en las que la presión de ensayo del sistema, en bares, para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones propuesto sea igual o superior a 30 bares, obtendrá 1,5 puntos. Para el resto de valores, la fórmula tiene un comportamiento lineal. Se valorará con cero puntos a las ofertas que no acrediten la disponibilidad para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones.

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

A) 2.3 Otros aspectos: 9,5 puntos:

2.3.1. Mayores dimensiones del banco de ensayo respecto a las mínimas exigidas: 8 puntos

Se valorará la disposición de un banco de ensayo de grupos electrobomba con mayores dimensiones que las mínimas indicadas en el apartado 5.3.2 del presente Anexo, conforme a la siguiente fórmula:

$$V_i = 2 * ((Q-100)/100) + 2 * ((PN-25)/25) + 0,5 * ((T-660)/660) + 1,2 * ((P - 300)/300)$$

V_i : Puntuación correspondiente a la oferta i .

Q = Caudal en l/s

PN = Presión nominal, en bares.

T= Tensión de alimentación al motor del grupo electrobomba, en Voltios

P = Potencia del motor eléctrico, en kW.

Los valores máximos, a efectos de valoración (no de ejecución) son los siguientes:

- Caudal: el valor máximo a incluir en la fórmula es de 200 l/s
- Presión nominal: el valor máximo a incluir en la fórmula es de 50 bares
- Tensión alimentación: el valor máximo a incluir en la fórmula es de 3300 V
- Potencia: el valor máximo a incluir en la fórmula es de 800 Kw

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración del presente criterio técnico cuantificable dependa de las mayores dimensiones del banco de ensayo, teniendo en cuenta las ponderaciones de los distintos valores indicados en la fórmula. Las ofertas en las que el banco de ensayo propuesto por el licitador cuente con capacidad para caudales hasta 200 l/s, PN 50 bar, tensión de alimentación hasta 3300 V y potencia hasta 800 kW, obtendrán 8 puntos. Las ofertas en las que el banco de ensayo propuesto por el licitador cuente con capacidad para caudales hasta 100 l/s, PN 25 bar, tensión de alimentación hasta 660 V y potencia hasta 300 kW, obtendrán 0 puntos. Para el resto de valores, la fórmula atribuye puntuaciones considerando las ponderaciones de cada una de las características indicadas.

A modo de memoria de los umbrales de saciedad establecidos en relación al caudal, presión, tensión y potencia máximas, se han establecido estos valores debido a que Canal de Isabel II, S.A. no cuenta con pozos que requieran mayores equipos de bombeo, por lo que un banco de ensayo de mayores capacidades no resultaría de utilidad para la correcta ejecución del contrato.

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

2.3.2. Ampliación del plazo de garantía de las reparaciones: 1,5 puntos

Se valorará con hasta 1,5 puntos el compromiso de ampliar el periodo de garantía por encima de los 12 meses requeridos en el apartado 10.6 del presente Anexo con el compromiso de mantener la garantía depositada de acuerdo con la Cláusula 15 del PCAP hasta el final del periodo de garantía ofertado, conforme a la siguiente fórmula:

Si $M_{max} \leq 48$

$$Vi = 1,5 * \frac{(Mi - 12)}{(M_{max} - 12)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de M_{max} es menor o igual a 48 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $M_{max} > 48$

Para $M_i \leq 48$

$$V_i = 1,5 * 0,8 * \frac{(M_i - 12)}{(48 - 12)}$$

Para $M_i > 48$

$$V_i = 1,5 * 0,8 + 1,5 * 0,2 * \frac{(M_i - 48)}{(M_{max} - 48)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de M_{max} superior a 48.

Donde:

V_i : valoración correspondiente a la oferta i .

M_i : nº de meses **totales** de garantía de las reparaciones ofertado por la empresa i .

$M_{máx}$: nº de meses totales de garantía de las reparaciones máximo ofertado de entre todos los licitadores.

Los licitadores ofertarán el plazo de garantía que estimen oportuno 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.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que oferte un mayor número de meses de garantía sobre el mínimo de 12 meses establecido en el apartado 10.6 del presente Anexo.

La diferencia entre el licitador que oferte un mayor número de meses de garantía y el que oferte un menor número de meses de garantía, no es lineal. Se da más importancia a los 48 primeros meses de garantía (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para garantizar la calidad de este tipo de servicios.

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

LOTE 2:

A) 2.1 Experiencia del personal adscrito al contrato: 13 puntos:

2.1.1. Experiencia del Responsable del Servicio en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 8 puntos

Se valorará la experiencia del Responsable del Servicio en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo conforme a la siguiente fórmula:

Si $ExRS_{max} \leq 10$

$$Vi = 8 * \frac{(ExRSi - 5)}{(ExRS_{max} - 5)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de $ExRS_{max}$ es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExRS_{max} > 10$

Para $ExRSi \leq 10$

$$Vi = 8 * 0,8 * \frac{(ExRSi - 5)}{(10 - 5)}$$

Para $ExRSi > 10$

$$Vi = 8 * 0,8 + 8 * 0,2 * \frac{(ExRSi - 5)}{(ExRS_{max} - 5)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de $ExRS_{max}$ superior a 10.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

ExRSi: Nº de años totales completos de experiencia del Responsable del Servicio propuesto por el licitador en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW. El Responsable del Servicio propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExRSmax: El mayor ExRSi acreditado por los licitadores

Solo se tendrán en cuenta años completos de experiencia adicional. Por lo tanto, dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador indique la ampliación de experiencia referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente un Responsable del Servicio adscrito al contrato que acredite un mayor número de años de experiencia en servicios con las características exigidas en el apartado 5.3.1 del Anexo I del presente Pliego.

La diferencia entre el licitador con un Responsable del Servicio con mayor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (5 años) y el licitador con un Responsable del Servicio con menor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (5 años), no es lineal. Se da más importancia a los 10 primeros años (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos de este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Responsable de Servicio propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

2.1.2. Experiencia de los dos Operarios u Oficiales en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo: 5 puntos

Se valorará la experiencia los dos Operarios u Oficiales en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del presente Anexo conforme a la siguiente fórmula:

Operario u Oficial A:

Si $ExO_{Amax} \leq 10$

$$Vi = 2,5 * \frac{(ExOA_i - 1)}{(ExO_{Amax} - 1)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de ExO_{Amax} es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExO_{Amax} > 10$

Para $ExOA_i \leq 10$

$$Vi = 2,5 * 0,8 * \frac{(ExOA_i - 1)}{(10 - 1)}$$

Para $ExOA_i > 10$

$$Vi = 2,5 * 0,8 + 2,5 * 0,2 * \frac{(ExOA_i - 1)}{(ExO_{Amax} - 1)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de ExO_{Amax} superior a 10.

Donde:

Vi : Puntuación correspondiente a la oferta i.

$ExOA_i$: Nº de años totales completos de experiencia del Operario u Oficial A propuesto por el licitador en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW. El Operario u Oficial A propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExO_{Amax} : El mayor $ExOA_i$ acreditado por los licitadores

Operario u Oficial B:

Si $ExOB_{max} \leq 10$

$$Vi = 2,5 * \frac{(ExOB_i - 1)}{(ExOB_{max} - 1)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de $ExOB_{max}$ es menor o igual a 10 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $ExOB_{max} > 10$

Para $ExOB_i \leq 10$

$$Vi = 2,5 * 0,8 * \frac{(ExOB_i - 1)}{(10 - 1)}$$

Para $ExOB_i > 10$

$$Vi = 2,5 * 0,8 + 2,5 * 0,2 * \frac{(ExOB_i - 1)}{(ExOB_{max} - 1)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de $ExOB_{max}$ superior a 10.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

ExOB_i: Nº de años totales completos de experiencia del Operario u Oficial B propuesto por el licitador en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW. El Operario u Oficial B propuesto debe cumplir con los requisitos requeridos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

ExOB_{max}: El mayor ExOB_i acreditado por los licitadores

Solo se tendrán en cuenta años completos de experiencia adicional. Por lo tanto, dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador indique la ampliación de experiencia referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente Oficiales u Operarios adscritos al contrato que acrediten un mayor número de años de experiencia en servicios con las características exigidas en el apartado 5.3.1 del Anexo I del presente Pliego.

La diferencia entre el licitador con Oficiales u Operarios con mayor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (1 año) y el licitador con Oficiales u Operarios con menor número de años de experiencia acreditada por encima del mínimo establecido (1 año), no es lineal. Se da más importancia a los 10 primeros años (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos de este tipo de servicios.

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

- El CV de los Operarios u Oficiales propuestos con indicación expresa de los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos;
- El carnet mantenedor del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE); y
- Certificado acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

A) 2.2 Aspectos innovadores: Personal con experiencia en el diseño y ejecución de sistemas basados en el aprovechamiento geotérmico para climatización de instalaciones: 6 puntos

Se valorará la disponibilidad de personal con experiencia en labores de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico/hidrotérmico conforme a la siguiente fórmula. Los equipos y sistemas empleados pueden corresponder a la empresa licitadora o tener un acuerdo firme de disponibilidad con la empresa propietaria.

Si $N_{max} \leq 5$

$$Vi = 6 * \frac{Ni}{N_{max}}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de Nmax es menor o igual a 5 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $N_{max} > 5$

Para $Ni \leq 5$

$$Vi = 6 * 0,8 * \frac{Ni}{5}$$

Para $Ni > 5$

$$Vi = 6 * 0,8 + 6 * 0,2 * \frac{Ni}{Nmax}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de Nmax superior a 5.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

Ni: nº de proyectos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico realizados, en los términos indicados en el presente criterio de valoración, por el equipo humano ofertado (al menos 1 componente de dicho equipo).

Nmax: El mayor Ni acreditado por los licitadores

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que acredite un mayor número de proyectos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico.

La diferencia entre el licitador que acredite un mayor número de proyectos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico y el que acredite un menor número de proyectos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico, no es lineal. Se da más importancia a los 5 primeros proyectos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para adquirir la mayoría de los conocimientos de este tipo de servicios.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, los licitadores presentarán los CV del equipo ofertado para las tareas de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico, con indicación expresa de cada uno de los trabajos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico realizados por cada uno de los miembros del equipo propuesto con los criterios exigidos, indicando fecha, instalación a refrigerar y potencia frigorífica.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación

referida con anterioridad.

A) 2.3 Otros aspectos: Ampliación del plazo de garantía de las reparaciones: 6 puntos

Se valorará con hasta 6 puntos el compromiso de ampliar el periodo de garantía por encima de los 12 meses requeridos en el apartado 10.6 del presente Anexo con el compromiso de mantener la garantía depositada de acuerdo con la Cláusula 15 del PCAP hasta el final del periodo de garantía ofertado, conforme a la siguiente fórmula:

Si $M_{max} \leq 48$

$$Vi = 6 * \frac{(Mi - 12)}{(M_{max} - 12)}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de M_{max} es menor o igual a 48 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $M_{max} > 48$

Para $Mi \leq 48$

$$Vi = 6 * 0,8 * \frac{(Mi - 12)}{(48 - 12)}$$

Para $Mi > 48$

$$Vi = 6 * 0,8 + 6 * 0,2 * \frac{(Mi - 12)}{(M_{max} - 12)}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de M_{max} superior a 48.

Donde:

Vi: valoración correspondiente a la oferta i.

Mi: nº de meses **totales** de garantía de las reparaciones ofertado por la empresa i.

Mmáx: nº de meses totales de garantía de las reparaciones máximo ofertado de entre todos los licitadores.

Los licitadores ofertarán el plazo de garantía que estimen oportuno 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.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que oferte un mayor número de meses de garantía sobre el mínimo de 12 meses establecido en el apartado 10.6 del presente Anexo.

La diferencia entre el licitador que oferte un mayor número de meses de garantía y el que oferte un menor número de meses de garantía, no es lineal. Se da más importancia a los 48 primeros meses de garantía (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para garantizar la calidad de este tipo de servicios.

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

A) 2.4 Recursos adicionales: Equipos adicionales asignados a la ejecución de las actuaciones de mantenimiento de las instalaciones: 5 puntos

Aumento de la capacidad de trabajo simultáneo en instalaciones diferentes mediante la utilización de equipos adicionales (formados por 2 Operarios u Oficiales cada equipo) a los mínimos establecidos en el apartado 5.3.1 del presente Anexo para poder ejecutar los mantenimientos de las instalaciones definidos en el apartado 3.2 del PPT (hasta 5 puntos). El presente criterio se valorará conforme a la siguiente fórmula:

Si $NEQ_{max} \leq 3$

$$Vi = 5 * \frac{NEQi}{NEQ_{max}}$$

La fórmula anterior se aplicará únicamente si el valor de NEQ_{max} es menor o igual a 3 en TODOS LOS LICITADORES.

En caso contrario se aplicarán las fórmulas indicadas a continuación:

Si $NEQ_{max} > 3$

Para $NEQi \leq 3$

$$Vi = 5 * 0,8 * \frac{Ni}{3}$$

Para $NEQi > 3$

$$Vi = 5 * 0,8 + 5 * 0,2 * \frac{NEQi}{NEQ_{max}}$$

Para la aplicación de estas fórmulas será suficiente que UN SOLO LICITADOR justifique un valor de Nmax superior a 3.

Donde:

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

NEQi: nº de equipos **adicionales** propuestos por el licitador i formados cada uno por 2 Operarios u Oficiales por encima del mínimo de un equipo requerido en el apartado 5.3.1 del presente anexo. Deberán demostrar una experiencia mínima de 1 año en instalación y mantenimiento de aire acondicionado de potencia frigorífica superior a 20 kW y contar con carnet de mantenedor del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y certificado acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.

NEQmax: mayor número de equipos adicionales formado por 2 Operarios u Oficiales que cumplen con los requisitos establecidos en el apartado 5.3.1 del presente anexo.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del presente criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que oferte un mayor número de equipos adicionales.

La diferencia entre el licitador que oferte un mayor número de equipos adicionales y el que oferte un menor número de equipos adicionales, no es lineal. Se da más importancia a los 3 primeros equipos adicionales (80% de la puntuación) porque se entiende que es un número suficiente para garantizar este tipo de servicios.

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

- **El CV de los dos Operarios u Oficiales que conformen cada equipo adicional propuesto con indicación expresa de los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos;**
- **El carnet mantenedor del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE); y**
- **Certificado acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.**

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 realizar la valoración de los criterios referidos en este apartado. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid.

Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

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

8.1 Ofertas anormalmente bajas.

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

1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación sin IVA del contrato en más de 25 unidades porcentuales.
2. Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
3. Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media.
4. Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

En el caso de que la oferta económica se formule mediante un porcentaje (%) de baja, para la aplicación de las reglas indicadas con anterioridad, se considerará como precio de cada oferta la cifra resultante de restar a 100 el porcentaje (%) de baja.

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

En los supuestos en los que, aplicando las reglas anteriores, la Mesa permanente de contratación o en su defecto el órgano de contratación, estime que una oferta presenta valores anormalmente bajos, lo comunicará 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 utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el apartado 10.10 del Anexo I. El licitador precisará las condiciones de la oferta, en particular en lo que se refiere al ahorro que

permita el procedimiento de ejecución del Contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la innovación y originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de obligaciones que resulten aplicables en materia medioambiental, social o laboral, y de subcontratación, no siendo justificables precios por debajo de mercado o que incumplan lo establecido en el artículo 27.4 del RD-LCSE, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

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

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

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

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

Si la oferta es anormalmente baja debido a que el licitador ha obtenido una ayuda estatal, Canal de Isabel II, S.A. 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

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

○ Tendrán consideración de Faltas muy graves:

- 1) La paralización o interrupción efectiva de la ejecución del contrato, salvo causas de fuerza mayor o autorización por parte de la Canal de Isabel II, S.A.
- 2) La no intervención inmediata tras la puesta en 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) No atender puntualmente las órdenes del Área de Gestión de Recursos Hídricos 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.

- 5) El incumplimiento de cualquiera de las condiciones y plazos establecidos en los Pliegos del presente procedimiento de licitación, sin perjuicio de las acciones posteriores que de ello se deriven.
- 6) El incumplimiento de las medidas de seguridad y salud laboral en el trabajo.
- 7) La acumulación de tres (3) faltas graves.
- 8) Por el incumplimiento de alguno de los documentos, informaciones y/o condiciones solicitadas y a aportar en las condiciones previstas dentro de los Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas referidos en el apartado 8 A) 2 del Anexo I, que no se cumplan durante la ejecución del contrato. En este sentido, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho de realizar comprobaciones mensuales para verificar que no se incurre en dicho incumplimiento.

○ **Tendrán consideración de Faltas graves:**

- 1) El retraso, no sistemático, en la prestación de los trabajos.
- 2) No atender a los requerimientos anotados en el Libro de Incidencias, que supongan un riesgo, y cuya causa suponga un incumplimiento del Plan de Seguridad y Salud o de la Evaluación de Riesgos que aplique a esos trabajos.
- 3) No haber contado con la presencia de un Recurso Preventivo de la obra en actividades que lo requieran.
- 4) No proporcionar a los trabajadores las medidas de protección colectivas e individuales y no vigilar el buen uso de las mismas.
- 5) En el supuesto de que no se cumpla con la obligación del contratista de llevar a cabo la investigación, independiente a la seguida por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, a fin de detectar las causas de estos hechos cuando se haya producido un daño para la salud de los trabajadores o cuando, con ocasión de la vigilancia de la salud prevista en el Art. 22 de la Ley 31/1995, aparezcan indicios de que las medidas de prevención resultan insuficientes.
- 6) Deficiencias o defectos de carácter administrativo detectados en cualquier tipo de inspección que hayan entrañado un riesgo:
 - a. Ausencia de registro de actas de todas las reuniones con el Coordinador de Seguridad y Salud celebradas (ya sean ordinarias, específicas, de coordinación de actividades empresariales o de otro tipo).
 - b. No haber realizado el control documental de la totalidad de los trabajadores de la obra, para evitar que existan deficiencias en la documentación exigida (formación, reconocimientos médicos, autorizaciones de vehículos, permisos de conducción, etc.).
 - c. No haber realizado el control documental de la totalidad de la maquinaria y medios auxiliares de la obra, para evitar que existan deficiencias en la documentación exigida (Permiso de circulación, ITV en vigor, Tarjeta de transporte, certificados de uso, etc.).
 - d. No haber realizado el control documental de la totalidad de las empresas subcontratadas y trabajadores autónomos, para evitar que existan deficiencias en la documentación presentada por estos para acreditar su capacidad y solvencia.
- 7) La falta de puesta en marcha de medidas correctoras, de manera urgente (24 horas), por parte de la empresa contratista y comunicadas a los representantes afectados, en caso de reiteración de

advertencias o riesgo grave e inminente.

- 8) Los incidentes del personal afecto al adjudicatario con el vecindario, tanto por trato incorrecto como por deficiencia de la ejecución de las obras.
- 9) 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.
- 10) La acumulación de tres (3) faltas leves.

○ **Tendrán consideración de Faltas leves:**

- 1) Las actuaciones u omisiones cometidas por el Adjudicatario, que no estando expresamente tipificadas como falta grave o muy grave conlleven detrimento en la ejecución de las obras, entre otras (para ambos lotes):
 - a. No atender a los requerimientos anotados en el Libro de Incidencias, que supongan un riesgo, aunque no supongan un incumplimiento del Plan de Seguridad y Salud o de la Evaluación de Riesgos que aplique a esos trabajos.
 - b. Cuando se haya recibido por parte de cualquier tipo de inspección, notificación de incidencias sobre el estado del orden y limpieza de la obra, el estado de vallado y delimitación de acceso de la misma.
 - c. Deficiencias o defectos de carácter administrativo detectados en cualquier tipo de inspección que no hayan entrañado un riesgo:
 - Ausencia de registro de actas de todas las reuniones con el Coordinador de Seguridad y Salud celebradas (ya sean ordinarias, específicas, de coordinación de actividades empresariales o de otro tipo).
 - No haber realizado el control documental de la totalidad de los trabajadores de la obra, para evitar que existan deficiencias en la documentación exigida (formación, reconocimientos médicos, autorizaciones de vehículos, permisos de conducción, etc.).
 - No haber realizado el control documental de la totalidad de la maquinaria y medios auxiliares de la obra, para evitar que existan deficiencias en la documentación exigida (Permiso de circulación, ITV en vigor, Tarjeta de transporte, certificados de uso, etc.).
 - No haber realizado el control documental de la totalidad de las empresas subcontratadas y trabajadores autónomos, para evitar que existan deficiencias en la documentación presentada por estos para acreditar su capacidad y solvencia.
 - d. El deficiente o insuficiente control de acceso a las obras.
 - e. Por incumplimiento de la condición especial para favorecer la promoción del reciclado de materiales

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

- 25.000,00 euros en caso de incumplimiento de condición especial de ejecución referida a la obligación de pago a los subcontratistas y suministradores en los términos del artículo 108 del RD-LCSE.

- Por la comisión de cada infracción calificada como muy grave, hasta un diez (10%) por ciento del importe de adjudicación dividido entre 48 meses.
- Por la comisión de cada infracción calificada como grave, hasta un cinco (5%) por ciento del importe de adjudicación dividido entre 48 meses.
- Por la comisión de cada infracción calificada como leve, hasta un uno (1%) por ciento del importe de adjudicación dividido entre 48 meses.
- Por retraso en la entrega de documentación e informes a Canal de Isabel II, S.A., a partir de primera jornada de retraso: 50€ por jornada de retraso.
- Por retraso en los plazos de ejecución de las órdenes de trabajo, salvo justificación aceptada por la empresa pública, se aplicarán las siguientes penalizaciones diarias que se graduarán, con carácter general, en atención al importe total de la orden de trabajo, 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 en adelante	1.182 + 0'01 %	

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.

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

Se consideran obligaciones esenciales del contrato cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del

mismo, las siguientes:

- La comisión de tres (3) infracciones muy graves o cinco (5) infracciones graves facultará a Canal de Isabel II, S.A. a resolver el contrato por incumplimiento culpable del contratista, sin perjuicio de la reclamación de la indemnización por daños y perjuicios que corresponda.
- La acumulación de penalizaciones por retraso en los plazos de ejecución de las órdenes de trabajo en los términos indicados en el apartado 9.1 letra e) del presente Anexo en un importe igual al 20 por 100 del importe del Contrato, facultará a Canal de Isabel II, S.A. a resolver el contrato por incumplimiento culpable del contratista, sin perjuicio de la reclamación de la indemnización por daños y perjuicios que corresponda.
- 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 108 del RD-LCSE.
- La obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.
- Para favorecer la promoción del reciclado de materiales y contribuir así a la conservación del medioambiente, el contratista deberá indicar las cantidades y características de los residuos que se originarán en el proceso de ejecución de cada actuación y mejora prevista, con el fin de tener una previsión de los métodos que el contratista se compromete a llevar a cabo para la minimización o reutilización de los residuos, así como de las mejores alternativas para su deposición. En este sentido, Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar al Adjudicatario que emita el correspondiente informe.

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 25 del presente pliego.

Son tareas críticas del contrato:

Lote 1

- Montaje de pozos con instalación del grupo electrobomba a profundidades superiores a 200 m en sondeos de diámetro inferior a 600 mm.
- Desmontaje de pozos con instalación del grupo electrobomba a profundidades superiores a 200 m en sondeos de diámetro inferior a 600 mm.

Lote 2

- Instalación de nuevos equipos de climatización.
- Revisiones periódicas de los equipos de climatización.
- Actuaciones de mantenimiento preventivo en equipos de climatización.

Las tareas indicadas son críticas debido a que son tareas complejas que necesitan una ejecución precisa y ordenada, basada en una gran experiencia y en el cumplimiento de los requisitos de solvencia exigidos para poder ejecutar este contrato.

10.4. Confidencialidad

Será de aplicación lo establecido en la Cláusula 32 del presente Pliego.

10.5 Tablón de anuncios electrónico

Mediante la correspondiente publicación en el tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<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. Garantía

El plazo de garantía será de UN (1) AÑO a contar desde la aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II, S.A. Se entenderá que las prestaciones objeto del contrato han sido aceptadas desde el momento de la firma de la recepción de los trabajos dentro de la orden de trabajo firmada por el adjudicatario y Canal de Isabel II, S.A.

10.7. Garantía provisional

No se requiere garantía provisional

10.8. Garantía complementaria

No se requiere garantía complementaria.

10.9. Inspección y vigilancia

El contratista comunicará al Área de gestión de Recursos Hídricos a través del Director de las Obras, cualquier daño producido a terceros; si se trata de otra compañía de servicios, comunicará la incidencia de inmediato a dicha compañía, solicitará la asistencia necesaria y hará un seguimiento de los trabajos hasta su terminación, que quedará reflejado en un informe que realizará al Director de las Obras.

Canal de Isabel II, S.A. podrá realizar cuantas visitas u otros medios de inspección que considere oportunos antes y durante la ejecución del presente Contrato y vigilará la ejecución de los trabajos para comprobar que se ajustan a lo establecido en la oferta del licitador, así como en el presente Contrato, y se ejecutan con los materiales y componentes adecuados.

El Adjudicatario entregará al Director de las Obras la documentación sanitaria requerida por el Canal de Isabel II, S.A. y que exija la normativa vigente, cuando se trate de materiales en contacto con el agua de consumo humano. Asimismo, deberá entregar toda la documentación en materia de Seguridad y Salud laboral (Relación Nominal de Trabajadores, Planes de Seguridad, etc.).

10.10 Medios electrónicos

Las proposiciones se presentarán en la dirección electrónica habilitada al efecto (<https://licitaciones.canaldeisabelsegunda.es/>) en el plazo y antes de la hora que se determine en el correspondiente anuncio de licitación, debiendo estar la oferta firmada mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de servicios electrónicos de confianza admitido por la plataforma, y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza y demás disposiciones de contratación pública electrónica.

El servicio de sobre digital será accesible para las empresas licitadoras desde la dirección de internet habilitada. Desde esta dirección se podrá acceder a los formularios web de preparación y presentación de la oferta.

En el momento de realizar el envío de su propuesta, deberá firmar la oferta con un certificado digital emitido por una de las entidades de certificación reconocidas.

En este momento, desde el navegador, pero desde el propio ordenador del licitador, la oferta será cifrada en origen, enviada a la plataforma de licitación por canal seguro y depositada en el repositorio seguro, donde se custodiará de forma que sólo se pueda recuperar con los derechos de acceso necesarios. Estos derechos de

acceso sólo los tienen los custodios designados, que deberán validar su identidad una vez llegue el momento de apertura establecido.

En el caso de que por cualquier causa la empresa licitadora no pudiera transmitir el envío de la oferta, podrá remitir la oferta en dos fases:

En una primera fase, las empresas licitadoras podrán presentar por correo electrónico (contratacion@canal.madrid y mesa.permanente@canal.madrid) la huella digital de la oferta, siempre que su remisión se produzca dentro del plazo límite de presentación de ofertas.

En una segunda, deberán remitir la oferta propiamente dicha, por el mecanismo habitual habilitado para la licitación electrónica, en un plazo máximo de 24 horas desde la remisión de la huella digital. De no efectuarse esta segunda remisión en el plazo indicado, se considerará que la oferta ha sido retirada.

Con independencia de la persona que realice el envío de la oferta, la oferta electrónica deberá estar firmada por la persona con poder bastante para contratar en nombre y representación de la empresa o entidad. Se ofrecen, por tanto, dos posibilidades:

- 1) o bien se firma toda la oferta, de forma electrónica, con el certificado de la/s persona/s apoderada/s de la empresa o entidad, hecho que da validez a la información introducida en los formularios de la aplicación.
- 2) o bien se envía la oferta por una persona con certificado digital y se adjuntan los documentos electrónicos que conforman la oferta electrónica de la oferta firmados por la persona con poder bastante para contratar en nombre y representación de la empresa o entidad.

10.10.1 Requisitos técnicos de la plataforma

El licitador deberá presentar el contenido de la oferta en formato electrónico. Los documentos se presentarán en formato electrónico PDF (estándar). El tamaño máximo por documento admitido por la plataforma es, en el momento de redacción del presente pliego, de 250 MB. No obstante lo anterior, en el apartado "Restricciones" de la convocatoria del presente procedimiento en la plataforma referida en el apartado 10.10 del Anexo I se indicará el tamaño máximo por documento que admite la plataforma en el momento de publicación de la convocatoria.

Los formatos en que las empresas o entidades licitadoras podrán presentar su oferta son: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, rtf, sxw, abw, pdf, jpg, bmp, tiff, tif, odt, ods, odp, odi, dwg, zip.

Como medida alternativa para adjuntar archivos de otros formatos, se pueden envolver en un archivo comprimido (ZIP).

La presentación de la oferta en otros formatos, o si resulte ilegible, conllevará la exclusión de la oferta del licitador del procedimiento de licitación.

Los archivos electrónicos no deberán estar protegidos por claves de acceso o contraseñas que impidan su apertura a la Mesa permanente de contratación. En caso contrario, la Mesa permanente de contratación notificará esta circunstancia a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública - Perfil de contratante- (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) 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 aporten las contraseñas de acceso.

10.10.2 Requisitos para entender presentada una oferta

Únicamente se entenderá presentada la oferta cuando el licitador haya elaborado, cerrado y firmado electrónicamente la oferta en los términos indicados en el apartado 10.10, y la haya enviado a la plataforma de licitación obteniendo el pertinente justificante de registro de la plataforma de licitación.

El cierre de la oferta en el equipo del licitador no supondrá el envío a ningún efecto. Si la oferta no se remite a la plataforma se tendrá por no presentada.

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Según lo establecido en los pliegos.

10.12. Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares

Alcance de las modificaciones:

Actuaciones en otras instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. (ETAPs, presas, elevadoras):

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

- i) Actuaciones en ETAPs (Estaciones de Tratamiento de Agua Potable) de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid.
- ii) Actuaciones en las instalaciones de presas de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid.
- iii) Actuaciones en las elevadoras e instalaciones de la Dirección de Operaciones de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid.

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

- a) Incidencias graves en instalaciones de abastecimiento 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 en las instalaciones de abastecimiento 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 periodo de tiempo, mayores medios técnicos (maquinaria, personal, materiales) para resolverlas.

Actuaciones en instalaciones propias o causadas por generar afecciones en otras instalaciones anexas:

- a) Variación en el número de pozos e instalaciones anexas.
- b) Actuaciones derivadas de afección a servicios e instalaciones existentes.

Las modificaciones consistirán en la realización de prestaciones de servicios similares a las descritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, en otras instalaciones y equipos que hayan sido adscritas a la Dirección de Operaciones.

Durante la vigencia del contrato, Canal de Isabel II, S.A. podrá requerir del adjudicatario que el contrato sea modificado por variación en el número de pozos e instalaciones anexas donde se ejecutarán actuaciones debido a la puesta en funcionamiento de nuevas instalaciones o la supresión de instalaciones. 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.

Modificaciones en cuanto a especificaciones técnicas de materiales y equipos por parte de las empresas fabricantes y suministradoras que supongan una modificación en las unidades existentes, pero que no modifiquen sustancialmente el objeto de estas.

Desarrollos tecnológicos que mejoren el rendimiento, nuevas tecnologías o nuevos materiales en materia de calidad de agua o de garantía de suministro que supongan una mejora sustancial para la gestión del ciclo integral del agua pero que Canal de Isabel II, S.A no hubiera podido prever en el momento de la licitación.

Condiciones técnicas requeridas por Organismos y/o compañías suministradoras afectadas.

Adaptación a cambios normativos.

Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones por exigencias de las reglamentación y normativa; planificación de la actividad preventiva y modificaciones necesarias en la evaluación de riesgos.

Porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar:

Las unidades nuevas que puedan surgir se considerarán incluidas dentro del precio del contrato, por lo que en ningún caso la ejecución de estas podrá suponer un aumento del importe del Alcance Máximo definido. Sin perjuicio de lo anterior, las unidades nuevas que se incorporen al contrato no podrán exceder el 10 por ciento del precio de adjudicación de este.

Procedimiento para la modificación:

La presente cláusula de modificación podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato, siempre y cuando el abono del precio de las actuaciones que se ejecuten no pueda realizarse en conformidad con los Cuadros de Precios de este procedimiento incluidos en el Anexo

II ter y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. revisión 6 de marzo de 2021, 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.

Si fuese necesario realizar puntualmente, por necesidades de Canal de Isabel II S.A., unidades de trabajo que no se encuentren recogidas en el CUADRO DE PRECIOS establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas del presente contrato, los precios unitarios de éstas nuevas unidades serán fijados entre la Dirección del Servicio y el Representante del Adjudicatario de forma proporcional a los precios unitarios resultantes del % de baja ofertado por el adjudicatario al CUADRO DE PRECIOS establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en el momento de la firma del contrato, tomando como referencia el concepto que resulte similar o más parecido entre los reflejados en el mismo.

Estas unidades nuevas se recogerán en la correspondiente acta suscrita por la Dirección del Servicio de Canal de Isabel II, S.A. y el Representante del Adjudicatario, en la que se recogerá asimismo la necesidad justificativa de dichos trabajos, y pasarán a formar parte del contrato.

Todos los precios anteriormente relacionados para fijar el importe de las unidades de trabajo no previstas en los pliegos estarán afectados por el % de baja propuesto por el adjudicatario.

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

No aplica.

10.14. Número de sobres de los que constarán las ofertas

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

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

10.15. Posibilidad de cesión del contrato

El contrato NO podrá ser cedido.

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. Documentación, información y aclaraciones.

Los licitadores podrán plantear consultas sobre el presente procedimiento de licitación a través de la plataforma de licitación electrónica indicada en el **apartado 10.10** del presente Anexo.

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 siguiente documentación relativa al presente procedimiento de licitación reviste carácter confidencial:

- Anexo I al Pliego de Prescripciones Técnicas: Relación de instalaciones.

Debido al carácter confidencial de la documentación citada con anterioridad, los licitadores deberán cumplimentar, antes de obtener la misma, el modelo de compromiso de confidencialidad que se recoge en el Anexo XI.

Asimismo, a efectos de que Canal de Isabel II, S.A. pueda comunicar a todos los licitadores interesados la contestación a las consultas formuladas por éstos, los licitadores deberán facilitar la dirección de correo electrónico referida en el Anexo XI del presente Pliego. La contestación a las consultas tendrá carácter vinculante.

10.18 Resumen de criterios sociales, ambientales y de innovación.

Criterios de selección cualitativa

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: NO

Criterios de adjudicación

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: SÍ

Criterios sociales de preferencia en caso de empate: SÍ

Condiciones especiales de ejecución

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SÍ

Criterios de innovación: NO

10.19. Requisitos previos a la formalización del contrato.

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad a la firma del Contrato los siguientes requisitos:

- Certificado ISO 45001 o equivalente.
- Certificado ISO 14001 o equivalente. Asimismo, se admitirán medidas equivalentes de medioambiente.

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@canal.madrid.

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

En cuanto a los datos de carácter personal que los licitadores faciliten en la fase de licitación 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 o del personal subcontratado -en caso de que aplique subcontratación y haya sido autorizado para ello-, comunicados por el contratista en la fase de ejecución del contrato, en base al interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A. 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 mecánicas 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 el registro de la huella dactilar de dicho personal y/o la captación de la imagen de dicho personal y/o la aportación de fotografías con el formato que indique Canal de Isabel II, S.A., a elección de esta. Los datos serán tratados mientras dure el Contrato y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables. En este caso los datos serán tratados durante el menor plazo posible con las debidas garantías de seguridad.

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@canal.madrid.

11.1 Ubicación de los servidores y servicios asociados.

No aplica.

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE 1

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 de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas del procedimiento de licitación **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021**, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del Contrato, en las siguientes condiciones:

(____, ____%) (Notas 1,2 y 3)

Fecha y Firma de Licitador

- (1) No están incluidos los gastos generales y el beneficio industrial en el Cuadro de Precios de este Contrato establecido en el Anexo II ter, ni en el Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este Contrato.
- (2) Los precios unitarios resultantes de aplicar el % de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este contrato, 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 para el lote correspondiente.
- (3) Las ofertas económicas que superen el importe máximo de licitación IVA excluido para el lote correspondiente establecido en el apartado 3 del Anexo I al presente Pliego no serán tomadas en consideración en el procedimiento de licitación.

ANEXO II

MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE 2

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 de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas del procedimiento de licitación **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021**, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del Contrato, en las siguientes condiciones:

(____, ____%) (Notas 1,2,3 y 4)

Fecha y Firma de Licitador

- (1) No están incluidos los gastos generales y el beneficio industrial en el Cuadro de Precios de este Contrato establecido en el Anexo II ter, ni en el Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este Contrato.
- (2) Los precios unitarios resultantes de aplicar el % de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de publicación de este contrato, 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 para el lote correspondiente.
- (3) Las ofertas económicas que superen el importe máximo de licitación IVA excluido para el lote correspondiente establecido en el apartado 3 del Anexo I al presente Pliego no serán tomadas en consideración en el procedimiento de licitación.
- (4) Los siguientes conceptos del Cuadro de precios establecido en el Anexo II ter del presente Pliego no se verán afectados por el porcentaje (%) de baja global ofertado:

- Impuesto por el consumo de gas fluorado R-407C en territorio nacional (ley6/2018) en 2022 y años sucesivos
- Impuesto por el consumo de gas fluorado R-410A en territorio nacional (ley6/2018) en 2022 y años sucesivos
- Impuesto por el consumo de gas fluorado R-422D en territorio nacional (ley6/2018) en 2022 y años sucesivos
- Tasa de industria para el registro de instalaciones frigoríficas
- Tarifa para el registro de instalaciones frigoríficas de EICI homologada para instalaciones de nivel 1
- Tarifa para el registro de instalaciones frigoríficas de EICI homologada para instalaciones de nivel 2

ANEXO II bis
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 1

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 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021** 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:

	Criterio de valoración	Mínimo requerido en el Pliego de Prescripciones Técnicas (1)	Valor ofertado por el licitador (2)
Experiencia del personal asignado al contrato	Experiencia del Responsable de Servicio en reparación, desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I	5 años según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número total de años de experiencia ____ (3)
	Experiencia del Encargado en desmontajes, montajes, instalación y pruebas de funcionamiento in situ de grupos electrobomba sumergibles que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I	4 años según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número total de años de experiencia ____ (4)
	Experiencia del gruísta en montaje y desmontaje de pozos de profundidad superior a 200 m. que exceda la experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del Anexo I	3 años según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número total de años de experiencia ____ (5)
	Experiencia del ingeniero especialista en reparaciones y diagnóstico de averías de grupos electrobomba sumergibles o sustitución de nuevos componentes que exceda la experiencia mínima en el apartado 5.3.1 del Anexo I	5 años según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número total de años de experiencia ____ (6)
	Personal con experiencia sistemas de limpieza y/o recuperación para la mejora de la eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO ₂ , inyección de aire y/o agua		Número de operaciones de limpieza realizadas, por el equipo humano ofertado (al menos 1 componente de dicho equipo) ____ (7)
Aspectos innovadores	Disposición de un sistema para ensayar el aislamiento eléctrico del motor del grupo electrobomba a altas presiones		Presión expresada en bares ____ (8)
Otros aspectos	Mayores dimensiones del banco de ensayo respecto a las mínimas exigidas	Caudal: 100 l/s	Caudal expresado en l/s ____ (9)
		Presión nominal: 25 bar	Presión nominal expresado en bares ____ (9)

		Tensión de alimentación: 660 V	Tensión de alimentación expresado en V _____ (9)
		Potencia: 300 kW	Potencia expresada en kw _____ (9)
	Ampliación del plazo de garantía de las reparaciones	12 meses según lo establecido en el apartado 10.6 del Anexo I	Número de meses totales de garantía _____ (10)

Fecha y Firma de Licitador

(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.

(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.

(3) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Responsable de Servicio propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

(4) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Encargado propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

(5) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Gruista propuesto con indicación de los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

(6) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Ingeniero propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

(7) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, los licitadores presentarán los CV del equipo ofertado para las tareas de limpieza y/o recuperación para la mejora de la

eficiencia hidráulica en sondeos profundos mediante limpieza mecánica, inyección de CO₂, inyección de aire y/o agua, etc., con indicación expresa de cada uno de los trabajos de limpieza y/o recuperación realizados por cada miembro del equipo propuesto con los criterios exigidos, indicando fecha, profundidad, diámetro, localización y sistema aplicado.

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

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

(10) Los licitadores ofertarán el plazo total de garantía que estimen oportuno en meses completos. Dicho plazo debe estar expresado en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte el plazo referido con decimales, se ignorarán los decimales.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en las notas anteriores. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

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.

ANEXO II bis

MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 2

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 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021** 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:

Criterio de valoración		Mínimo requerido en el Pliego de Prescripciones Técnicas (1)	Valor ofertado por el licitador (2)
Experiencia del personal asignado al contrato	Experiencia del Responsable del Servicio en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I	5 años según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número total de años de experiencia ____ (3)
	Experiencia de los dos Operarios u Oficiales Servicio en instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado que exceda la experiencia mínima exigida en el apartado 5.3.1 del Anexo I	1 año según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número total de años de experiencia Operario u Oficial A ____ (4) Número total de años de experiencia Operario u Oficial B ____ (4)
Aspectos innovadores	Personal con experiencia en el diseño y ejecución de sistemas basados en el aprovechamiento geotérmico para climatización de instalaciones		Número total de proyectos ____ (5)
Otros aspectos	Ampliación del plazo de garantía de las reparaciones	12 meses según lo establecido en el apartado 10.6 del Anexo I	Número de meses totales de garantía ____ (6)
Recursos adicionales	Equipos adicionales asignados a la ejecución de las actuaciones de mantenimiento de las instalaciones	1 equipo de dos operarios u oficiales según lo establecido en el apartado 5.3.1 del Anexo I	Número de equipos adicionales ____ (7)

Fecha y Firma de Licitador

(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.

(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.

(3) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar el CV del Responsable de Servicio propuesto con indicación expresa de la titulación del mismo y los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos.

(4) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar:

- El CV de los Operarios u Oficiales propuestos con indicación expresa de los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos;
- El carnet mantenedor del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE); y
- Certificado acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.

(5) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, los licitadores presentarán CV del equipo ofertado para las tareas de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico, con indicación expresa de cada uno de los trabajos de ejecución de sistemas de climatización con aprovechamiento geotérmico realizados por cada uno de los miembros del equipo propuesto con los criterios exigidos, indicando fecha, instalación a refrigerar y potencia frigorífica.

(6) Los licitadores ofertarán el plazo total de garantía que estimen oportuno en meses completos. Dicho plazo debe estar expresado en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte el plazo referido con decimales, se ignorarán los decimales.

(7) Los licitadores presentarán su proposición relativa a este criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente, deberán aportar:

- El CV de los dos Operarios u Oficiales que conformen cada equipo adicional propuesto con indicación expresa de los principales trabajos realizados con las características indicadas en el presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas, indicando fecha y localización de los mismos;
- El carnet mantenedor del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE); y
- Certificado acreditativo de la competencia para la manipulación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.

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 realizar la valoración de los criterios referidos en las notas anteriores. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir

sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien en la dirección de correo electrónico privacidad@canal.madrid. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la documentación referida con anterioridad.

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.

ANEXO II ter
CUADRO DE PRECIOS DEL CONTRATO IVA EXCLUIDO

CÓDIGO	UNIDADES DE OBRA	PRECIO
DESMONTAJE		
EBAA001	Ud Extracción de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 20 m, de 125 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas y accesorios, equipo especialista de desmontaje, grúa de hasta 20 Tn y p.p. de medios auxiliares y desplazamiento.	2.215,32
EBAA002	Ud Extracción de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 200 m, de 250 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas y accesorios, equipo especialista de desmontaje, grúa de hasta 50 Tn y p.p. de medios auxiliares y desplazamiento.	3.544,20
EBAA003	Ud Extracción de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 350 m, de 400 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas y accesorios, equipo especialista de desmontaje, grúa de hasta 70 Tn y p.p. de medios auxiliares y desplazamiento.	5.542,80
EBAA004	Ud Extracción de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 450 m, de 750 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas y accesorios, equipo especialista de desmontaje, grúa de hasta 70 Tn y p.p. de medios auxiliares y desplazamiento.	7.390,40
EBAA005	Ud Partida Actuaciones para hacer frente a imprevistos por incremento de tiempo y/o recursos utilizados para la extracción del grupo electrobomba, por razones no imputables al contratista	600,00
TRANSPORTE		
EBAA006	Ud Transporte, carga y descarga de grupo electrobomba hasta taller de reparación o instalación del Canal de Isabel II (viceversa) a una distancia máxima de 200 Km.	459,44
EBAA007	Ud Transporte, carga y descarga de grupo electrobomba hasta taller de reparación a una distancia máxima de 700 Km.	804,02
EBAA008	Ud transporte de carga de materiales (bobinas, cables, tubería, etc.) a instalaciones de CYII o almacenes de trabajo.	265,00
INFORMES		
EBAA009	Ud Realización de informe diagnóstico de avería y necesidades para el montaje.	300,00
EBAA010	Ud Protocolo de ensayo de grupo electrobomba con, al menos, 7 puntos de trabajo. El informe derivado del ensayo incluirá para todos los puntos, al menos, caudal, altura manométrica, rendimiento hidráulico, rendimiento motor, potencia activa y temperatura.	2.030,00
EBAA011	Ud ensayo de 3 cables unipolares o de 1 cable tripolar de alimentación al grupo electrobomba a p> 20 bares. Incluye informe recogiendo los valores de aislamiento a presión atmosférica y a la presión de pruebas durante al menos 10 minutos	837,00
EBAA012	Ud Registro óptico de vídeo en color de un sondeo, incluido control de profundidad, fotografías, informe final y copia en DVD	3.000,00
EBAA013	Ud Realización de informe final de instalación	200,00
MONTAJE		
EBAA014	Ud Montaje de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 20 m, de 125 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas, p.p. juntas especiales, tornillería, amarres, conexionado conductores en las instalaciones, equipo especialista, grúa de hasta 20 Tn, p.p. de medios auxiliares y pruebas de puesta en marcha	2.310,00
EBAA015	Ud Montaje de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 200 m, de 250 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas, p.p. juntas especiales, tornillería, amarres, conexionado conductores en las instalaciones, equipo especialista, grúa de hasta 50 Tn, p.p. de medios auxiliares y pruebas de puesta en marcha	3.940,00

EBAA0016	Ud Montaje de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 350 m, de 400 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas, p.p. juntas especiales, tornillería, amarres, conexionado conductores en las instalaciones, equipo especialista, grúa de hasta 70 Tn, p.p. de medios auxiliares y pruebas de puesta en marcha	6.930,00
EBAA0017	Ud Montaje de grupo electrobomba sumergible hasta una profundidad de 450 m, de 750 kW, incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas, p.p. juntas especiales, tornillería, amarres, conexionado conductores en las instalaciones, equipo especialista, grúa de hasta 70 Tn, p.p. de medios auxiliares y pruebas de puesta en marcha	8.950,00
EBAA0018	ml Montaje y/o desmontaje de grupo electrobomba sumergible en el caso de que, por circunstancias detectadas en la instalación, haya que desmontar el conjunto completo. Incluido tubería impulsión, tuberías piezométricas y accesorios, equipo especialista de desmontaje, grúa de hasta 70 Tn y p.p. de medios auxiliares y desplazamiento. Esta unidad se aplicará solo cuando la causa del desmontaje sea ajena a la empresa adjudicataria de este contrato	20,50
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO ELECTRBOMBA		
EBAA0019	Ud Suministro e instalación de grupo electrobomba sumergible entre 400 a 1.000 V hasta 170 kW, 30 l/s, 150 mca a 2.935 rpm, y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	20.619,50
EBAA0020	Ud Suministro e instalación de grupo electrobomba sumergible entre 400 a 1.000 V desde 170 a 250 kW, 160 l/s, 190 mca a 2.935 rpm, y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	26.760,80
EBAA0021	Ud Suministro e instalación de grupo electrobomba sumergible entre 400 a 1.000 V hasta 300 kW, 50 l/s, 350 mca a 2.935 rpm, y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	39.407,50
EBAA0022	Ud Suministro e instalación de grupo electrobomba sumergible entre 400 a 1.000 V hasta 525 kW, 80 l/s, 450 mca a 2.935 rpm, y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	53.597,50
EBAA0023	Ud Suministro e instalación de grupo electrobomba sumergible entre 400 a 1.000 V hasta 670 kW, 140 l/s, 450 mca a 2.935 rpm, y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	65.035,30
EBAA0024	Ud Suministro e instalación de grupo electrobomba sumergible 3.300 V hasta 780 kW, 90 l/s, 550 mca a 2.935 rpm, y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	68.553,10
SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE MOTOR		
EBAA0025	Ud Suministro, montaje e instalación de motor entre 400 a 1.000 V hasta 170 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	13.746,34
EBAA0026	Ud Suministro, montaje e instalación de motor entre 400 a 1.000 V desde 170 a 250 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	17.840,54
EBAA0027	Ud Suministro, montaje e instalación de motor entre 400 a 1.000 V de 250 a 350 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexionada, probada y funcionando	26.271,66

EBAA0028	Ud Suministro, montaje e instalación de motor entre 400 a 1.000 V de 350 a 500 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexcionada, probada y funcionando	33.531,66
EBAA0029	Ud Suministro, montaje e instalación de motor entre 400 a 1.000 V de 500 a 670 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexcionada, probada y funcionando	38.956,86
EBAA0030	Ud Suministro, montaje e instalación de motor a 3.300 V entre 400 y 550 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexcionada, probada y funcionando	32.073,80
EBAA0031	Ud Suministro, montaje e instalación de motor a 3.300 V entre 550 y 700 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexcionada, probada y funcionando	41.621,80
EBAA0032	Ud Suministro, montaje e instalación de motor a 3.300 V hasta 800 kW, a 2.935 rpm, y rendimiento 0,90, sonda PT-100, motor diseñado para aguantar temperaturas de hasta 75°C, sentido dos giros y pruebas en fábrica, materiales en acero inoxidable, según DIN 1944/II montada, conexcionada, probada y funcionando	47.253,80
SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA (HIDRÁULICA)		
EBAA0033	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 20 y 30 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	5.772,80
EBAA0034	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 20 y 30 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	12.645,60
EBAA0035	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 30 y 45 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	8.934,20
EBAA0036	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 30 y 45 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	17.868,40
EBAA0037	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 45 y 60 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	11.119,90
EBAA0038	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 45 y 60 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	22.239,80
EBAA0039	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 45 y 60 l/s, con altura manométrica hasta 550 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	24.439,80
EBAA0040	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 60 y 80 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	14.767,50
EBAA0041	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 60 y 80 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	28.514,20
EBAA0042	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 60 y 80 l/s, con altura manométrica hasta 550 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	33.724,90
EBAA0043	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 80 y 110 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	17.798,00

EBAA0044	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 80 y 110 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	28.220,50
EBAA0045	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 110 y 140 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	20.577,70
EBAA0046	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 110 y 140 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	35.662,00
EBAA0047	Ud Suministro, montaje e instalación de parte hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 140 y 180 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, sonda PT-100, con brida salida, totalmente montado, probado y funcionando	26.158,00
REPARACIÓN MOTOR COMPLETO (BOBINADO)		
EBAA0048	Ud Bobinado de motor entre 400 a 1.000 V hasta 170 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	6.873,16
EBAA0049	Ud Bobinado de motor entre 400 a 1.000 V desde 170 a 250 kW, a 2.935 rpm, incluyendo hilo Pe2+ Pa, sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	8.920,26
EBAA0050	Ud Bobinado de motor entre 400 a 1.000 V desde de 250 a 350 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	13.135,84
EBAA0051	Ud Bobinado de motor entre 400 a 1.000 V desde de 350 a 500 kW, a 2.935 rpm, incluyendo hilo Pe2+ Pa, sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	16.765,84
EBAA0052	Ud Bobinado de motor entre 400 a 1.000 V desde de 500 a 670 kW, a 2.935 rpm, incluyendo hilo Pe2+ Pa, sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	19.478,44
EBAA0053	Ud Bobinado de motor a 3.300 V entre 400 y 550 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	19.336,90
EBAA0054	Ud Bobinado de motor a 3.300 V entre 550 y 700 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	24.110,90
EBAA0055	Ud Bobinado de motor a 3.300 V hasta 800 kW, a 2.935 rpm, incluyendo hilo Pe2+ Pa, sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida, p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	26.926,90

REPARACIÓN MOTOR		
EBAA0056	Ud Reparación de motor entre 400 a 1.000 V hasta 170 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	3.436,59
EBAA0057	Ud Reparación de motor entre 400 a 1.000 V desde 170 a 250 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	4.460,14
EBAA0058	Ud Reparación de motor entre 400 a 1.000 V desde de 250 a 350 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	6.567,91
EBAA0059	Ud Reparación de motor entre 400 a 1.000 V desde de 350 a 500 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	8.382,91
EBAA0060	Ud Reparación de motor entre 400 a 1.000 V desde de 500 a 670 kW, a 2.935 rpm, incluyendo hilo Pe2+ Pa, sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando.	9.739,21
EBAA0061	Ud Bobinado de motor a 3.300 V entre 400 y 550 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando	15.718,45
EBAA0062	Ud Bobinado de motor a 3.300 V entre 550 y 700 kW, a 2.935 rpm, incluyendo sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando	20.810,90
EBAA0063	Ud Reparación de motor a 3.300 V hasta 800 kW, a 2.935 rpm, incluyendo desmontaje y limpieza, sonda PT-100, equilibrado y torneado del eje rotor, cojinete axial inferior y superior, cojinetes radiales, disco de fricción, rodete de refrigeración, membrana de compensación, cierre mecánico, limpieza motor, llenado con propilenglicol, cables de salida , p.p. pequeño material, montada, conexionada, pruebas en fabrica y funcionando	23.626,90
REPARACIÓN HIDRÁULICA BOMBA		
EBAA0064	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 20 y 30 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	1.905,02
EBAA0065	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 20 y 30 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	4.173,05

EBAA0066	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 30 y 45 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	2.948,29
EBAA0067	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 30 y 45 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	5.896,57
EBAA0068	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 45 y 60 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	3.669,57
EBAA0069	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 45 y 60 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	7.339,13
EBAA0070	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 45 y 60 l/s, con altura manométrica hasta 550 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	8.065,13
EBAA0071	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 60 y 80 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	4.873,28
EBAA0072	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 60 y 80 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	9.409,69
EBAA0073	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 60 y 80 l/s, con altura manométrica hasta 550 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	11.129,22
EBAA0074	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 80 y 110 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	5.873,34
EBAA0075	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 80 y 110 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	9.312,77
EBAA0076	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 110 y 140 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	6.790,64

EBAA0077	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 110 y 140 l/s, con altura manométrica hasta 400 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	11.768,46
EBAA0078	Ud Reparación hidráulica de grupo electrobomba con caudal entre 140 y 180 l/s, con altura manométrica hasta 200 mca y rendimiento mejor de 0,81, incluyendo desmontaje y limpieza, aro de cierre superior e inferior, cojinetes de cuerpo, bujes, cojinete de aspiración, torneado de rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, p.p. pequeño material, totalmente montado, probado y funcionando	8.632,14
EBAA0079	Ud Cuerpo de acero AISI316 para grupo electrobomba de caudal entre 40 l/s y 60 l/s y altura manométrica hasta 400 m.c.a., incluido aros de cierre, juntas tóricas y p.p. de pequeño material y pintura	2.200,00
EBAA0080	Ud Cuerpo de acero AISI316 para grupo electrobomba de caudal entre 60 l/s y 80 l/s y altura manométrica hasta 400 m.c.a., incluido aros de cierre, juntas tóricas y p.p. de pequeño material y pintura	2.400,00
EBAA0081	Ud Cuerpo de acero AISI316 para grupo electrobomba de caudal entre 40 l/s y 60 l/s y altura manométrica entre 400 m.c.a. y 550 m.c.a, incluido aros de cierre, juntas tóricas y p.p. de pequeño material y pintura	2.500,00
EBAA0082	Ud Cuerpo de acero AISI316 para grupo electrobomba de caudal entre 60 l/s y 80 l/s y altura manométrica entre 400 m.c.a. y 550 m.c.a, incluido aros de cierre, juntas tóricas y p.p. de pequeño material y pintura	2.800,00
GRUPO ELECTROBOMBA DE CÁMARA PARTIDA		
EBAA0083	Ud Reparación de grupo electrobomba hasta 500 Kw, caudal entre 200 y 450 l/s, con altura manométrica hasta 70 mca y rendimiento mejor de 0,87, comprendiendo las siguientes actuaciones: desmontaje, transporte y limpieza, ajustes de aros de cierre, sustitución de rodamientos, rodete, equilibrado de eje, camisa de cierre, juntas de estanqueidad, sustitución de cierres mecánicos, sondas PT-100, p.p. pequeño material, pintado, totalmente montado, probado y funcionando	6.952,00
COMPRESOR DE AIRE		
EBAA0084	Ud Compresor de aire para una presión de 16 Kg/cm2, tensión 400 Vac trifásico potencia hasta 3 kW, caudal 4 l/s, accionamiento directo, manometro, i/ bancada, completamente instalado, conexionado y puesta en marcha.	3.400,00
EBAA0085	Ud Compresor de aire para una presión de hasta 40 Kg/cm2, tensión 400 Voltios trifásico potencia de hasta 6 kW, caudal 4 l/s, accionamiento directo, manometro, i/ bancada, completamente instalado, conexionado y puesta en marcha.	4.325,00
EBAA0086	Ud Desmontaje, limpieza, lubricación y cambio de aceite y filtro de aire de compresor, p.p. pequeño material, probado y funcionando.	245,80
EBAA0087	Ud Sustitución de válvulas de seguridad y retención de compresor, p.p. pequeño material, mano de obra y desplazamiento, totalmente montado, probado y funcionando.	520,00
EBAA0088	Ud Sustitución de correa de compresor ,p.p. pequeño material, mano de obra y desplazamiento, totalmente montado, probado y funcionando.	195,00
VÁLVULAS ESPECIALES		
EBAA0089	Ud Válvula de retención de tipo disco axial, DN 200, PN100, disco de cierre, eje y asiento en acero inoxidable AISI 304 o superior, casquillos de guía del eje en bronce, cierre metal-metal del disco de cierre contra el asiento; cierre automático por empuje de muelle, eje del disco de cierre guiado, disco de cierre con 3 perforaciones de 2 mm para permitir el vaciado lento de la columna de agua. Interior de válvula con perfil hidrodinámico para minimizar las pérdidas al paso del agua. Bridas especiales de montaje macho-hembra en el cuerpo PN100, cuerpo y bridas de acero al carbono mecano-soldado, recubrimiento exterior e interior de 200 micras de epoxi atóxico, p/p de bridas, esparragos y tornillería 12/9, según Normativa Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control. Totalmente instalada y probada.	5.625,00

EBAA0090	Ud Válvula de retención de tipo disco axial, DN 200, PN25, disco de cierre, eje y asiento en acero inoxidable AISI 304 o superior, casquillos de guía del eje en bronce, cierre metal-metal del disco de cierre contra el asiento; cierre automático por empuje de muelle, eje del disco de cierre guiado. Interior de válvula con perfil hidrodinámico para minimizar las pérdidas al paso del agua. Bridas especiales de montaje macho-hembra en el cuerpo PN25, cuerpo y bridas de acero al carbono mecano-soldado, recubrimiento exterior e interior de 200 micras de epoxi atóxico, p/p de bridas, esparragos y tornillería, según Normativa Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control. Totalmente instalada y probada.	3.125,00
EBAA0091	Ud Válvula de retención de tipo disco axial, DN 250, PN25, disco de cierre, eje y asiento en acero inoxidable AISI 304 o superior, casquillos de guía del eje en bronce, cierre metal-metal del disco de cierre contra el asiento; cierre automático por empuje de muelle, eje del disco de cierre guiado. Interior de válvula con perfil hidrodinámico para minimizar las pérdidas al paso del agua. Bridas especiales de montaje macho-hembra en el cuerpo PN25, cuerpo y bridas de acero al carbono mecano-soldado, recubrimiento exterior e interior de 200 micras de epoxi atóxico, p/p de bridas, esparragos y tornillería, según Normativa Técnica del Canal de Isabel II de elementos de maniobra y control. Totalmente instalada y probada.	3.525,00
EBAA0092	Ud Válvula de regulación de caudal de tipo globo de paso recto con sistema de cierre mediante cilindro multi perforado, DN 200, PN 25, cilindro multi orificios de acero inoxidable AISI 304 o superior, cuerpo de fundición nodular GJS500-7, tapa de acero al carbono, cuerpo y tapa recubiertos con 200 micras de espesor de epoxi atóxico interior y exterior. Totalmente instalada y probada.	8.469,23
EBAA0093	Ud Válvula de regulación de caudal de tipo globo de paso recto con sistema de cierre mediante cilindro multi perforado, DN 250, PN 25, cilindro multi orificios de acero inoxidable AISI 304 o superior, cuerpo de fundición nodular GJS500-7, tapa de acero al carbono, cuerpo y tapa recubiertos con 200 micras de espesor de epoxi atóxico interior y exterior. Totalmente instalada y probada.	10.249,19
EBAA0094	Ud Montaje de piezas para adaptación de válvula reguladora en la instalación, incluidos galvanizado, pintura, reacondicionamiento de tuberías, arqueta y cubierta, mano de obra, camión basculante e informe final	4.560,00
COLUMNA DE IMPULSIÓN		
EBAA0095	ml Tubería de acero ST 37.0 galvanizado en caliente de DN 200 mm de DIN-2448 con parte proporcional de bridas reducidas macho y hembra PN-64 espesor 52 mm, carrete salida a bomba tubería, tornillería calidad 8.8, juntas especiales a base de poliuretano U-203-95 y p.p. de abrazaderas, de tubos, cables, montada y conexionada en tramos de 6,00 m.	172,00
EBAA0096	ml Tubería de acero ST 37.0 galvanizado en caliente de DN 150 mm de DIN-2448 con parte proporcional de bridas reducidas macho y hembra PN-64 espesor 52 mm, carrete salida a bomba tubería, tornillería calidad 8.8, juntas especiales a base de poliuretano U-203-95 y p.p. de abrazaderas, de tubos, cables, montada y conexionada en tramos de 6,00 m.	138,00
EBAA0097	ml Tubería de acero ST 37.0 galvanizado en caliente de DN 250 mm de DIN-2448 con parte proporcional de bridas reducidas macho y hembra PN-64 espesor 52 mm, carrete salida a bomba tubería, tornillería calidad 8.8, juntas especiales a base de poliuretano U-203-95 y p.p. de abrazaderas, de tubos, cables, montada y conexionada en tramos de 6,00 m.	206,00
EBAA0098	Ud Cajado y adecuación de brida en tubería de hasta DN 250 mm, p.p. pequeño material y medios auxiliares	290,00
EBAA0099	Ud Corte de 2 bridas existentes, saneado de la superficie de la tubería en ambos lados y fabricación de 2 bridas nuevas reducidas, macho y hembra y hasta PN 64 y 52 mm de espesor, soldadura de ambas bridas a la tubería, incluidos 8 cartabones de refuerzo y galvanizado de la pieza completa. Incluye tornillería calidad 8.8, juntas especiales a base de poliuretano U-203-95 y p.p. de abrazaderas, de tubos, cables, montada y conexionada en tramos de 6,00 m.	770,00
EBAA0100	Ud Brida de regulación de caudal hasta PN40, DN 200 mm y espesor de 30 mm, totalmente instalada y probada. Incluye mano de obra y montajes y desmontajes hasta prueba satisfactoria.	1.610,00
EBAA0101	Ud Brida de regulación de caudal hasta PN40, DN 250 mm y espesor de 30 mm, totalmente instalada y probada. Incluye mano de obra y montajes y desmontajes hasta prueba satisfactoria.	1.770,00

EBAA0102	Ud Tramo recto de tubería con aletas para tranquilización, construido en acero ST 37 galvanizado en caliente, provista de bridas PN 25, de DN 200 mm con juntas, tornillería de acero inoxidable, tapones, pintura y anclaje, instalada y probada	340,00
EBAA0103	Ud Tramo recto de tubería con aletas para tranquilización, construido en acero ST 37 galvanizado en caliente, provista de bridas PN 25, de DN 250 mm con juntas, tornillería de acero inoxidable, tapones, pintura y anclaje, instalada y probada	375,00
EBAA0104	Ud Tramo recto de tubería con aletas para tranquilización, construido en acero ST 37 galvanizado en caliente, provista de bridas PN 25, de DN 150 mm con juntas, tornillería de acero inoxidable, tapones, pintura y anclaje, instalada y probada	306,00
EBAA0105	Ud Pieza especial de calderería, consistente en carrete embridado de acero S235JR (PN 64 atm), DN 150 mm, con bridas especiales para la adaptación de la salida de la bomba y transición hacia la columna del pozo, de longitud 1000 mm, conjunto galvanizado en caliente, colocación y pruebas	1.400,00
EBAA0106	Ud Pieza especial de calderería, consistente en carrete embridado de acero S235JR (PN 64 atm), DN 200 mm, con bridas especiales para la adaptación de la salida de la bomba y transición hacia la columna del pozo, de longitud 1000 mm, conjunto galvanizado en caliente, colocación y pruebas	1.600,00
EBAA0107	Ud Pieza especial de calderería, consistente en carrete embridado de acero S235JR (PN 64 atm), DN 250 mm, con bridas especiales para la adaptación de la salida de la bomba y transición hacia la columna del pozo, de longitud 1000 mm, conjunto galvanizado en caliente, colocación y pruebas	1.800,00
EBAA0108	Ud Camisa refrigeración de acero al carbono para bombas con motores de menos de 300 kW	1.300,00
EBAA0109	Ud Camisa refrigeración de acero al carbono para bombas con motores de más de 300 kW	1.610,00
EBAA0110	Ud Camisa refrigeración de acero inoxidable para bombas con motores de menos de 300 kW	1.690,00
EBAA0111	Ud Camisa refrigeración de acero inoxidable para bombas con motores de más de 300 kW	2.093,00
EBAA0112	Ud Suministro e instalación de ánodo de sacrificio de zinc con forma de pez de 5 kg	50,66
TUBERÍAS PIEZOMÉTRICAS		
EBAA0113	ml Tubería de acero inoxidable de 1" incluyendo p/p de manguitos de unión, incluso puesta en obra y montada	16,20
EBAA0114	ml Tubería de acero inoxidable 3 mm espesor de 1 1/4" roscada incluyendo p/p de manguitos de unión, incluso puesta en obra y montada	22,50
EQUIPOS DE MEDIDA		
EBAA0115	Ud Sensor piezorresistivo, encapsulado en carcasa de acero inoxidable de alta calidad, con amplificador de señal, con salida eléctrica analógica de 4-20 mA, precisión de 0'1 % y rango de medida a elegir entre 0 y 350 m	2.261,40
EBAA0116	Ud Sensor cerámico, encapsulado en carcasa de acero inoxidable de alta calidad, con amplificador de señal, con salida eléctrica analógica de 4-20 mA, precisión de 0'1 % y rango de medida a elegir entre 0 y 350 m	2.100,00
EBAA0117	ml Cable blindado especial, con tubo interno para compensación de la presión atmosférica, con relleno hidrófobo y recubrimiento exterior de plástico en color azul para sensor piezorresistivo con sistema plug-in	9,60
EBAA0118	Ud Reparación de sensor piezorresistivo con sistema plug-in: ajuste de salida, calibración y test del equipo	295,10
EBAA0119	Ud Reparación de sensor piezorresistivo con sistema plug-in: cambio de célula piezorresistiva y placa principal, calibración y test del equipo	1.675,00
EBAA0120	Ud Reparación de sensor piezorresistivo con sistema plug-in: cambio de célula piezorresistiva, calibración y test del equipo	730,00
EBAA0121	Ud Reparación de sensor piezorresistivo con sistema plug-in: cambio de rango del equipo	533,50
EBAA0122	Ud Conector especial entre cable y sensor piezorresistivo modelo plug-in, totalmente montado y funcionado	695,80

EBAA0123	Ud Suministro, instalación y puesta en servicio de medidor de nivel ultrasónico, alimentación eléctrica a 24Vcc, con precisión mejor del 0,1%, IP 68, alcance de medida 5 m para líquidos, totalmente instalado y probado.	1.600,00
EBAA0124	Ud Suministro y puesta en servicio de sistema integrado de medición de nivel compuesto por compresor de alto rendimiento 100 % libre de aceite, circuito neumático con distribuidor de flujo de aire continuo y display programable para el tratamiento de señales con salida 4-20 mA. El error de medida del sensor de nivel deberá ser inferior a 0,1 %. El sistema debe permitir mediciones de presiones hidrostáticas de hasta 100 m.c.a. El volumen máximo del conjunto será de 25 litros con una presión máxima de 10 bar, totalmente instalado y probado	6.150,00
EBAA0125	Ud Suministro y puesta en servicio de sistema integrado de medición de nivel compuesto por compresor de alto rendimiento 100 % libre de aceite, circuito neumático con distribuidor de flujo de aire continuo y display programable para el tratamiento de señales con salida 4-20 mA. El error de medida del sensor de nivel deberá ser inferior a 0,1 %. El sistema debe permitir mediciones de presiones hidrostáticas de hasta 200 m.c.a. El volumen máximo del conjunto será de 25 litros con una presión máxima de 10 bar, totalmente instalado y probado	7.250,00
EBAA0126	Ud Suministro y puesta en servicio de sistema integrado de medición de nivel compuesto por compresor de alto rendimiento 100 % libre de aceite, circuito neumático con distribuidor de flujo de aire continuo y display programable para el tratamiento de señales con salida 4-20 mA. El error de medida del sensor de nivel deberá ser inferior a 0,1 %. El sistema debe permitir mediciones de presiones hidrostáticas de hasta 300 m.c.a. El volumen máximo del conjunto será de 25 litros con una presión máxima de 10 bar, totalmente instalado y probado	8.190,00
EBAA0127	Ud Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético con precisión de 0,5 % con emisor de impulsos salida 4-20 mA de 200 mm de diámetro, PN 25, con indicación de caudal instantáneo, totalmente instalado y probado	2.284,58
EBAA0128	Ud Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético con precisión de 0,5 % con emisor de impulsos salida 4-20 mA de 250 mm de diámetro, PN 25, con indicación de caudal instantáneo, totalmente instalado y probado	3.100,00
EBAA0129	Ud Suministro, instalación y puesta en servicio de caudalímetro electromagnético con precisión de 0,5 % con emisor de impulsos salida 4-20 mA de 400 mm de diámetro, PN 25, con indicación de caudal instantáneo, totalmente instalado y probado	3.800,00
EBAA0130	Ud Conjunto de transductor de presión roscado piezorresistivo, válvulas de corte de bola, PN 25, accesorios, ventosa, manómetro de 0-25 kg/cm2, totalmente montado, conexionado y probado	1.025,00
EBAA0131	Ud Analizador/transmisor de turbidez totalmente instalado, incluida puesta en marcha modelo tipo Endress Hauser Turbimax CUE21/22 o similar.	3.100,00
EBAA0132	Ud Suministro, instalación y puesta en servicio de Transductor de presión con salida analógica, alimentación eléctrica a 24Vcc, con técnica de 2 ó 4 hilos, con precisión mejor del 0,1%, IP 67, indicación digital de medida en frontal del equipo, señal de salida 4-20 mA, incluso conexión, totalmente instalado y probado.	820,00
EBAA0133	ml Suministro, instalación y puesta en servicio de sonda geotérmica dúplex con tubería fabricada en sistema multicapa, núcleo interno de refuerzo en acero PN35 para su instalación hasta 500 m, pie de sonda reforzado en acero inoxidable, grava y mortero para relleno, transporte y montaje de equipo, grúa de gran tonelaje y movilización de grúa incluidos. Totalmente instalado y probado.	86,26
EQUIPOS AMORTIGUADORES DE PRESIÓN		
EBAA0134	Ud Calderín antiarriete de hidroneumático de 4.000 litros para una presión de 25 Kg/cm2 con válvula anti - retorno, brida de salida, PN 25, 200 mm de diámetro, indicadores magnéticos de nivel por by-pass PN 40, desagüe de 2 ", pintado, tapones, montado, conexionado y puesta en marcha	23.500,00
EBAA0135	Ud Suministro, comprobación y montaje de válvula de seguridad	450,00
EBAA0136	Ud Suministro y montaje de medidor magnetico visual de 1,5 m y 30 bar, totalmente montado, p.p. de cableado, conexionado y puesta en marcha.	1.980,00

EBAA0137	Ud suministro en instalación de flotador de medidor magnético visual	475,00
EBAA0138	Ud Pieza especial construida en acero ST-37, galvanizada en caliente, para conexión en tubería de impulsión - calderín, formada por te DN 200/200 mm embridada con salida inclinada según planos, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, pintada, instalada, colocación y pruebas.	428,00
EBAA0139	Ud Pieza especial construida en acero ST-37 galvanizado en caliente, para conexión de calderín a válvulas, formada por codo y tramo recto DN-200 mm. embridado incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, pintada, instalada, colocación y pruebas.	622,00
EBAA0140	Ud Pieza en "T" DN 200/200 mm., construida en acero ST - 37, galvanizada en caliente, con bridas PN - 25, incluso juntas de tornillería de acero inoxidables, tapones, pintada e instalada.	180,00
EBAA0141	Ud Carrete de desmontaje en acero inoxidable de 200 mm de diámetro PN - 25, incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, tapones y pintura. Instalada y probada.	310,50
EBAA0142	Ud Codo de 90º DN 200 mm., construida en acero ST-37, galvanizado en caliente con bridas PN-25 incluso juntas, tornillería de acero inoxidable, pintado, colocación y pruebas.	108,80
EBAA0143	Ud Revisión realizada por OCA de calderín antiariete, incluyendo prueba de presión hidrostática y realización de informes inicial y final	1.050,00
CONDUCTORES		
EBAA0144	ml Conductor de Cu 1x95 mm2 ROZ1-K apantallado libre de halógenos, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	18,57
EBAA0145	ml Conductor de Cu 1x120 mm2 ROZ1-K apantallado libre de halógenos, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	24,91
EBAA0146	ml Conductor de Cu 1x150 mm2 ROZ1-K apantallado libre de halógenos, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	30,07
EBAA0147	ml Conductor de Cu 1x185 mm2 ROZ1-K apantallado libre de halógenos, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	38,50
EBAA0148	ml Conductor de Cu 1x240 mm2 ROZ1-K apantallado libre de halógenos, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	44,24
EBAA0149	ml Conductor de Cu 1x 50 mm2 RC4V-K apantallado, aislamiento amarillo-verde 750 V, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	10,13
EBAA0150	ml Conductor de Cu 1x95 mm2 RC4V-K apantallado, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	18,57
EBAA0151	ml Conductor de Cu 1x120 mm2 RC4V-K apantallado, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	29,89
EBAA0152	ml Conductor de Cu 1x150 mm2 RC4V-K apantallado, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	36,09
EBAA0153	ml Conductor de Cu 1x185 mm2 RC4V-K apantallado, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	46,20
EBAA0154	ml Conductor de Cu 1x240 mm2 RC4V-K apantallado, aislamiento 0,6/1 kV, tendido, conexionado, terminales, canaletas, totalmente instalado, probado y funcionando.	53,09
EBAA0155	ml Conductor flexible de cobre de 1x50 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	19,14
EBAA0156	ml Conductor flexible de cobre de 1x50 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	19,14
EBAA0157	ml Conductor flexible de cobre de 1x70 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	22,45

EBAA0158	ml Conductor flexible de cobre de 1x95 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	25,17
EBAA0159	ml Conductor flexible de cobre de 1x120 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	27,36
EBAA0160	ml Conductor flexible de cobre de 1x150 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	29,73
EBAA0161	ml Conductor flexible de cobre de 1x185 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	32,32
EBAA0162	ml Conductor flexible de cobre de 1x240 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	35,13
EBAA0163	ml Conductor flexible de cobre de 3x50 mm2 apantallado de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	39,00
EBAA0164	ml Conductor flexible de cobre de 1x50 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	11,24
EBAA0165	ml Conductor flexible de cobre de 1x70 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	14,15
EBAA0166	ml Conductor flexible de cobre de 1x95 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	17,50
EBAA0167	ml Conductor flexible de cobre de 1x120 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	20,30
EBAA0168	ml Conductor flexible de cobre de 1x150 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	23,15
EBAA0169	ml Conductor flexible de cobre de 1x185 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	26,30
EBAA0170	ml Conductor flexible de cobre de 1x240 mm2 de sección para 1,8/3 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	29,00
EBAA0171	ml Conductor flexible de cobre de 1x50 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	21,73
EBAA0172	ml Conductor flexible de cobre de 1x70 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	23,15
EBAA0173	ml Conductor flexible de cobre de 1x95 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	25,17
EBAA0174	ml Conductor flexible de cobre de 1x120 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	27,36
EBAA0175	ml Conductor flexible de cobre de 1x150 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	29,73
EBAA0176	ml Conductor flexible de cobre de 1x185 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	32,32
EBAA0177	ml Conductor flexible de cobre de 1x240 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	35,13

EBAA0178	ml Conductor flexible de cobre de 3x50 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	53,48
EBAA0179	ml Conductor flexible de cobre de 3x70 mm2 apantallado de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21.166 DON - F i/ empalme a bomba y conexión especial	64,48
EBAA0180	ml Conductor de 3x2,5 mm2 apantallado, aislamiento 0,6/1 kV para sonda Pt-100, norma UNE 21.166 DON - F, empalme a bomba y conexión	6,10
EBAA0181	ml Conductor de 3x4 mm2 apantallado, aislamiento 0,6/1 kV para sonda Pt-100, norma UNE 21.166 DON - F empalme a bomba y conexión	8,10
EBAA0182	ml Conductor flexible de cobre de tierra de 1x50 mm2 de sección para 3,6/6 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	9,24
EBAA0183	ml Conductor flexible de cobre de tierra de 1x50 mm2 de SECCIÓN 0,6/1 kV, aislamiento de etileno propileno, norma UNE 21166 DN - F i/ empalme a bomba y conexión especial	6,30
EMPALMES		
EBAA0184	Ud Realización de empalme sumergible en conductor de cobre entre 1x 50 mm2 y 1 x 95 mm2	120,00
EBAA0185	Ud Realización de empalme sumergible en conductor de cobre entre 1x 95 mm2 y 1 x 250 mm2	200,00
EBAA0186	Ud Realización de empalme sumergible en conductor de cobre de 3 x 50 mm2	500,00
EBAA0187	Ud Realización de empalme sumergible en conductor de cobre de 3 x 70 mm2	600,00
EBAA0188	Ud Realización de empalme sumergible en conductor de cobre de 3 x 4 mm2 para PT-100	85,00
EBAA0189	Ud Realización de empalme sumergible con cambio de sección. Paso de 2 conductores de sección menor a 95 mm2 a 1 conductor de sección superior a 120 mm2	300,00
OTROS MATERIALES Y EQUIPOS		
EBAA0190	Ud Suministro y colocación de Juntas especiales Belpa CSA-90	18,16
EBAA0191	Ud Suministro y colocación de Juntas especiales a base de poliuretano U-203-95	24,50
EBAA0192	Ud Suministro e instalación de bomba sumergible para achique en acero inoxidable de 0,80 CV a 230V y 6 m3/h a 7 m.c.a, con interruptor de nivel, totalmente conexonada y funcionando	1.231,25
EBAA0193	Ud Suministro e instalación de bomba trifásica tipo ES40412 de 1,1 kW, 20 l/min a 75 m, incluido disyuntor guardamotor GV2-ME, totalmente instalada y funcionando	775,58
EBAA0194	Ud Revisión y mantenimiento de convertidor de frecuencia de 680 A, 630 kW, 50 Hz y 690 V, totalmente probado y funcionando	1.095,00
EBAA0195	Ud Convertidor de frecuencia de 680 A - 900 A, 50 Hz, 690 V, para accionamiento de motor, con filtro de seno, totalmente montado, programado, probado y funcionando.	45.276,64
EBAA0196	Ud Convertidor de frecuencia de 500 A - 680 A, 50 Hz, 690 V, para accionamiento de motor, con filtro de seno, totalmente montado, programado, probado y funcionando.	38.345,49
EBAA0197	Ud Convertidor de frecuencia de 400 A - 500 A, 50 Hz, 690 V, para accionamiento de motor, con filtro de seno, totalmente montado, programado, probado y funcionando.	31.127,62
EBAA0198	Ud Convertidor de frecuencia de 300 A - 400 A, 50 Hz, 690 V, para accionamiento de motor, con filtro de seno, totalmente montado, programado, probado y funcionando.	25.167,62
EBAA0199	Ud Convertidor de frecuencia de 200 A - 300 A, 50 Hz, 690 V, para accionamiento de motor, con filtro de seno, totalmente montado, programado, probado y funcionando.	17.415,41
EBAA0200	Ud Convertidor de frecuencia de 100 A - 200 A, 50 Hz, 420 V, para accionamiento de motor, con filtro de seno, totalmente montado, programado, probado y funcionando.	9.663,20
EBAA0201	Ud Suministro e instalación de panel frontal para regulador de velocidad para ajuste de parámetros, programación en local, etc., encastrado en puerta, totalmente montado, probado y funcionando.	988,61
EBAA0202	Ud Suministro e instalación de tarjeta de control de los IGBT del inversor, totalmente montado, probado y funcionando.	2.028,25

EBAA0203	Ud Suministro e instalación de tarjeta de comunicación del variador para comunicación mediante estándar Profibus o similar, totalmente montado, probado y funcionando.	536,75
EBAA0204	Ud Suministro e instalación de módulo rectificador del variador de 680 A - 900 A, totalmente probado y funcionando.	11.286,48
EBAA0205	Ud Suministro e instalación de módulo rectificador del variador de 500 A - 680 A, totalmente probado y funcionando.	9.630,77
EBAA0206	Ud Suministro e instalación de módulo rectificador del variador de 400 A - 500 A, totalmente probado y funcionando.	7.873,16
EBAA0207	Ud Suministro e instalación de módulo rectificador del variador de 300 A - 400A, totalmente probado y funcionando.	6.378,46
EBAA0208	Ud Suministro e instalación de módulo rectificador del variador de 200 A - 300 A, totalmente probado y funcionando.	4.413,78
EBAA0209	Ud Suministro e instalación de módulo rectificador del variador de 100 A - 200 A, totalmente probado y funcionando.	2.521,87
EBAA0210	Ud Suministro e instalación de módulo inversor del variador de 680 A - 900 A, totalmente probado y funcionando.	14.686,37
EBAA0211	Ud Suministro e instalación de módulo inversor del variador de 500 A - 680 A, totalmente probado y funcionando.	12.531,91
EBAA0212	Ud Suministro e instalación de módulo inversor del variador de 400 A - 500 A, totalmente probado y funcionando.	10.244,84
EBAA0213	Ud Suministro e instalación de módulo inversor del variador de 300 A - 400A, totalmente probado y funcionando.	8.299,88
EBAA0214	Ud Suministro e instalación de módulo inversor del variador de 200 A - 300 A, totalmente probado y funcionando.	5.743,37
EBAA0215	Ud Suministro e instalación de módulo inversor del variador de 100 A - 200 A, totalmente probado y funcionando.	3.281,55
EBAA0216	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	2.993,10
EBAA0217	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, velocidad de salida 4 rpm, torque máximo de 60 Nm, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	3.067,93
EBAA0218	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, velocidad de salida 5,6 rpm, torque máximo de 60 Nm, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	3.254,85
EBAA0219	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, velocidad de salida 8 rpm, torque máximo de 60 Nm, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	3.547,79
EBAA0220	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, velocidad de salida 4 rpm, torque máximo de 250 Nm, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	3.834,91
EBAA0221	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, velocidad de salida 5,6 rpm, torque máximo de 250 Nm, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	4.068,56
EBAA0222	Ud Actuador eléctrico tipo Automatic de la marca AUMA o similar para válvulas de mariposa con posibilidad de accionamiento local y remoto con pantalla de información, velocidad de salida 8 rpm, torque máximo de 250 Nm, incluso herrajes y adaptaciones mecánicas necesarias, totalmente instalado y probado	4.434,73

EBAA0223	Ud Inspección reglamentaria de puente grúa según lo establecido en el Real Decreto 1215/1997 o normativa vigente durante la ejecución del contrato, incluidos mano de obra, desplazamiento, plataforma elevadora e informe final	618,00
TELECONTROL		
EBAA0224	Ud CPU 317-2DP, alimentación 24 Vdc, 512 KB, 2 interface MPI/DP 12MBIT/S, Interface DP Maestro/Esclavo requiere Micro Memory Card. Totalmente Instalada.	15.970,90
EBAA0225	Ud Suministro e instalación de módulo de tarjeta de 32 entradas digitales EM 321 con separación galvánica 32 DI a 24 Vdc. Totalmente probado y funcionando.	1.930,50
EBAA0226	Ud Suministro e instalación de módulo de tarjeta de 32 salidas digitales EM 322 con separación galvánica 32 DO a 24 Vdc 0,5 A. Totalmente probado y funcionando.	2.674,60
EBAA0227	Ud Suministro e instalación de módulo de 8 entradas analógicas SM 331, con separación galvánica, resolución 9/12/14 Bits, 20 mA PT 100, totalmente montado, probado y funcionando.	3.693,50
EBAA0228	Ud Suministro e instalación de módulo de 4 salidas analógicas EM 332, con separación galvánica, resolución 11/12 Bits, 20 mA, totalmente montado, probado y funcionando	3.076,80
EBAA0229	Ud Suministro y colocación de Conector frontal para bloques E/S, 20 polos. Totalmente probado y funcionando	140,00
EBAA0230	Ud Suministro y colocación de Conector frontal para bloques E/S, 40 polos. Totalmente probado y funcionando	220,00
EBAA0231	Ud Fuente de alimentación modular, fuente de alimentación conmutada, entrada: 120/230V AC, salida: DC 24V / 40A, totalmente montada, probada y funcionando	425,00
EBAA0232	Ud Suministro e instalación de conector para PROFIBUS. Totalmente probado y funcionando.	301,60
EBAA0233	Interface Industrial Ethernet CP 343-1 Advanced, para conexión S7-300 a ethernet industrial vía TCP/IP y UDP	2.400,00
EBAA0234	Ud Suministro e instalación de Sacalance X204-2LD, 4 puertos 10/100 Mbit/s, puerto RJ45, led de diagnóstico IP30, fuente 24Vdc, totalmente montado, probado y funcionando	720,00
EBAA0235	Ud Programación del conjunto de la instalación para funcionamiento a nivel o caudal, constante totalmente probado y funcionando	8.920,00
OBRA CIVIL		
EBAA0236	m³ Excavación en zanja, por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno, incluso roca, según NTE / ADZ - 4, carga transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil, según plano	18,73
EBAA0237	m³ Relleno de zanjas con suelos adecuados según art. 330.3 el P.G. 3 / 75, procedentes de la propia excavación, incluso extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil	9,15
EBAA0238	m² Reparación de cobijas de arqueta de bombeo y sellado con masilla de poliuretano	25,00
EBAA0239	m² Tratamiento y pintado de cobijas, exterior con resinas acrílicas e interior con pintura de silicato, incluido limpieza previa	30,00
EBAA0240	m² Impermeabilización, comprendiendo limpieza con agua a presión, aplicación de dos capas de resina de poliuretano bicomponente y tratamiento de juntas	30,70
EBAA0241	ml Limpieza, tratamiento y pintura de tuberías, incluyendo todos los elementos de sujeción y valvulería, con colores normalizados	48,50
EBAA0242	m² Pintura de elementos metálicos, incluyendo tratamiento anticorrosión, limpieza de óxido y zonas de pintura mal adherida, pasivación con pintura antioxidante y revestimiento con resina bicomponente	37,80
EBAA0243	ml Galvanizado de tubería en taller, p.p. medios auxiliares, i/ desmontaje de pieza, transporte a taller y recogida hasta la instalación	52,90
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA EFICIENCIA HIDRAULICA DE CAPTACIONES		
EBAA0244	Ud Desinfección de sondeo mediante la aplicación de hipoclorito bombeado a través de tubería piezométrica, incluido el transporte y suministro de, al menos, 100 l de hipoclorito hasta el pozo	200,00
EBAA0245	ml Introducción/extracción de varillaje para limpieza	4,16

EBAA0246	ml Limpieza mecánica mediante cepillo y circulación directa de agua, inyectada mediante orificios a la zona de cepillado y velocidad de avance inferior a 1 m/h. Incluye maniobras de introducción y extracción de varillaje, hasta una prof de 600 m, en diámetros de 300 mm a 500 mm.	130,00
EBAA0247	ml Limpieza mecánica mediante cepillo y circulación inversa de agua, inyectada mediante orificios a la zona de cepillado y velocidad de avance inferior a 1 m/h. Incluye maniobras de introducción y extracción de varillaje, hasta una prof de 600 m, en diámetros de 300 mm a 500 mm.	149,50
EBAA0248	ml Limpieza y mantenimiento mediante inyección de aire y/o CO2 líquido en condiciones controladas de presión y temperatura, hasta una prof de 600 m, en diámetros de 300 mm a 500 mm.	149,50
EBAA0249	Ud implantación del equipo de limpieza y mantenimiento de eficiencia hidráulica del pozo.	598,00
EBAA0250	Ud Ensayo de bombeo con grupo electrobomba con una potencia nominal de, al menos, 250 CV y una duración mínima de 96 horas y 12 horas de recuperación, incluido desplazamiento, portes, montaje y desmontaje de instalación del aforo e informe final	18.720,00
EBAA0251	Ud Ensayo de bombeo con grupo electrobomba con una potencia nominal de, al menos, 400 CV y una duración mínima de 96 horas y 12 horas de recuperación, incluido desplazamiento, portes, montaje y desmontaje de instalación del aforo e informe final	25.875,20
EBAA0252	Ud Ensayo de bombeo con grupo electrobomba con una potencia nominal de, al menos, 600 CV y una duración mínima de 96 horas y 12 horas de recuperación, incluido desplazamiento, portes, montaje y desmontaje de instalación del aforo e informe final	35.555,00
EBAA0253	Ud Ensayo de registro con sonda Flowmeter y grupo electrobomba sumergible con una potencia nominal de, al menos, 40 CV para elevar un caudal de rango 10-20 l/s a una altura manométrica de rango 110-140 metros., incluido desplazamiento, portes, montaje y desmontaje de tuberías en paralelo con brida reducida para Flowmeter y equipamiento necesario para la correcta ejecución del ensayo e informe final	24.575,00
MANO DE OBRA		
EBAA0254	Jornada de técnico especialista cualificado para detección de averías y comprobación del estado final del montaje de grupo electrobomba	500,00
EBAA0255	Jornada técnico para programación de autómatas para comprobación de funcionamiento de equipos	600,00
EBAA0256	Jornada de técnico especialista fuera de los trabajos contemplados en el cuadro de precios	300,00
EBAA0257	Jornada de técnico especialista del equipo instalado fuera de las visitas programadas	400,00
EBAA0258	Jornada de brigada compuesta por oficial y ayudante, incluso vehículo con medios auxiliares para trabajos de albañilería y trabajos auxiliares	280,00
EBAA0259	Jornada de encargado electromecánico	500,00
EBAA0260	Jornada de oficial electromecánico	360,00
MAQUINARIA		
EBAA0261	Jornada de camión basculante con pluma, incluso conductor	387,92
EBAA0262	Jornada de camión grúa de hasta 25 tn, incluso maquinista	384,00
EBAA0263	Jornada de camión grúa de 30 tn, incluso maquinista	593,28
EBAA0264	Jornada de camión grúa de 50 tn, incluso maquinista	691,60
EBAA0265	Jornada de camión grúa de 70 tn. Incluso maquinista	964,00
EBAA0266	Jornada de grupo electrógeno de 100 kVA	64,00
EBAA0267	Jornada de bomba hidráulica sumergible de 6,5 CV o más	20,00
EBAA0268	Jornada de radial refrigerada por agua para corte de hormigón	435,00
IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS		

EBAA0269	Implantación de equipos de trabajo para efectuar labores de obra civil y adecuación de conducciones en lugar indicado por los servicios técnicos de Canal de Isabel II de las instalaciones de aguas subterráneas. Incluye entrega in situ y posterior retirada de maquinaria, medios auxiliares, de transporte, y de elevación de hasta 15 t.	400,00
EBAA0270	Implantación de equipos para realizar labores de mantenimiento y limpieza de elementos hidráulicos e instalaciones de climatización. En lugar indicado por los servicios técnicos de Canal de Isabel II. Incluye entrega in situ y posterior retirada.	400,00
REVISIONES E INFORMES		
EBAA0271	Ud.Revisión/Inspección de equipo climatizador split de potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 25 kW	130,20
EBAA0272	Ud.Revisión/Inspección de equipo climatizador compacto de potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 25 kW	135,74
EBAA0273	Ud.Revisión/Inspección de equipo climatizador compacto de potencia frigorífica comprendida entre 25 kW y 35 kW	140,50
EBAA0274	Ud.Revisión/Inspección de equipo climatizador multi-split (3 unidades) de potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 25 kW	135,42
EBAA0275	Ud.Revisión de fin de temporada de equipo de refrigeración de extractor de aire y filtro	120,31
EBAA0276	Ud.Realización de informe de inventario de todos los equipos instalados. Al menos se incluirá localización y fotografía de cada instalación especificando fecha de instalación, marca, modelo, potencias, esquema de montaje, capacidad frigorífica-calorífica, tipo de refrigeración, así como caudal de aire y consumo.	5.000,00
EBAA0277	Ud.Actualización de informe de inventario de todos los equipos instalados. Al menos se incluirá localización y fotografía de cada instalación especificando fecha de instalación, marca, modelo, potencias, esquema de montaje, capacidad frigorífica-calorífica, tipo de refrigeración, así como caudal de aire y consumo.	2.500,00
EBAA0278	Ud.Informe fin de contrato recogiendo resumen de actuaciones realizadas y propuestas de mejoras	2.000,00
EBAA0279	Ud. Informe completo para análisis de instalación para su climatización y dimensionamiento	2.500,00
INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO CLIMATIZACIÓN		
EBAA0280	Ud.Linea eléctrica de acometida a equipos de climatización realizadas en conductor de cobre aislado bajo tubo	34,71
EBAA0281	Ud.Realización de soporte de unidad interior realizada a base de perfiles normalizados, incluso amortiguadores y pequeño material	773,85
EBAA0282	Ud.Suministro e instalación de amortiguadores de unidad exterior	255,53
EBAA0283	Ud.Red de conductos de fibra de vidrio de 25 mm de espesor totalmente instalado, con capa de papel de aluminio en su cara interior y exterior, incluso soporte y piezas especiales	1.209,80
EBAA0284	Ud.Suministro e instalación de ventilador centrífugo de tejado de descarga horizontal, motor IP54, clase F, alimentación trifásica 400 V, intensidad máxima 2,1 A. potencia absorbida 1,0 kW	1.052,00
EBAA0285	Ud.Suministro e instalación de ventilador centrífugo de tejado de descarga horizontal, motor IP54, clase F, alimentación trifásica 400 V, intensidad máxima 2,1 A, potencia absorbida 1,2 kW	1.112,19
EBAA0286	Ud.Suministro e instalación de extractor cHCBT/4-500/H	1.144,99
EBAA0287	Ud.Suministro e instalación de compresor de equipos de climatización con potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 20 kW	1.184,56
EBAA0288	Ud.Suministro e instalación de evaporador de equipos de climatización con potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 20 kW	1.482,18
EBAA0289	Ud.Suministro e instalación de condensador de equipos de climatización con potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 20 kW	1.538,78

EBAA0290	Ud.Suministro y montaje de equipo de climatización split con potencia frigorífica máxima entre 15 kW y 20 kW (ambos incluidos), potencia calorífica máxima entre 16 kW y 22 kW, consumo eléctrico máximo entre 6 kW y 9 kW, incluido desmontaje y retirada a vertedero de los antiguos equipos, instalación de tubería de cobre con aislamiento para interconexión de unidades, instalación de desagües, instalación de alimentación eléctrica con protecciones e interconexión de máquinas y puesta en marcha del equipo	4.759,02
EBAA0291	Ud.Suministro y montaje de equipo de climatización split con potencia frigorífica máxima superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido), potencia calorífica máxima entre 22 kW y 28 kW, consumo eléctrico máximo entre 7 kW y 11 kW, incluido desmontaje y retirada a vertedero de los antiguos equipos, instalación de tubería de cobre con aislamiento para interconexión de unidades, instalación de desagües, instalación de alimentación eléctrica con protecciones e interconexión de máquinas y puesta en marcha del equipo	5.518,80
EBAA0292	Ud.Suministro y montaje de equipo de climatización compacto con potencia frigorífica máxima entre 15 kW y 20 kW (ambos incluidos), potencia calorífica máxima entre 16 kW y 22 kW, consumo eléctrico máximo entre 6 kW y 9 kW, incluido desmontaje y retirada a vertedero de los antiguos equipos, instalación de tubería de cobre con aislamiento para interconexión de unidades, instalación de desagües, instalación de alimentación eléctrica con protecciones e interconexión de máquinas y puesta en marcha del equipo	6.099,41
EBAA0293	Ud.Suministro y montaje de equipo de climatización compacto con potencia frigorífica máxima superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido), potencia calorífica máxima entre 22 kW y 28 kW, consumo eléctrico máximo entre 7 kW y 11 kW, incluido desmontaje y retirada a vertedero de los antiguos equipos, instalación de tubería de cobre con aislamiento para interconexión de unidades, instalación de desagües, instalación de alimentación eléctrica con protecciones e interconexión de máquinas y puesta en marcha del equipo	7.009,63
EBAA0294	Ud. Desmontaje integral de equipo de climatización y adecuación de la instalación de la que se retira. Incluye recuperación de gas fluorado para su tratamiento, transporte y destrucción de equipo por achatarramiento y pequeño material necesario para la actuación	1.342,86
EBAA0295	Ud. Suministro de equipo purificador de aire con filtros HEPA y cámara germicida, con filtro de carbón activo con capacidad de filtración entre 0,001 µm y 1000 µm	2.591,67
REPARACION DE EQUIPOS		
EBAA0296	Ud.Localización y corrección de fuga de gas R-407C	529,20
EBAA0297	kg Vaciado de nitrógeno y carga de gas R-407C	14,10
EBAA0298	kg Recarga de gas R-407C	12,96
EBAA0299	kg Recarga de gas R-410A	12,96
EBAA0300	Ud.Carga de nitrógeno	35,00
EBAA0301	Ud.Sustitución de gas R-22 por gas R-422D	567,00
EBAA0302	ml Suministro e instalación de cable de 1x1.5 mm2	0,51
EBAA0303	ml Suministro e instalación de cable de 1x4 mm2	0,84
EBAA0304	ml Suministro e instalación de cable aislante L. Halógeno 3x2,5 mm2	1,69
EBAA0305	ml Suministro e instalación de cable aislante L. Halógeno 5x6 mm2	6,72
EBAA0306	ml Suministro e instalación de cable flexible apantallado 3x2,5 mm2	6,72
EBAA0307	ml Suministro e instalación de aislamiento tubular flexible Calse ST.M1 K-Flex 3/8 40 mm de grosor superior a 30 mm, conductibilidad térmica 0,036 W/mk a 0°C, 0,037 W/mk a 10°C y 0,040 W/mk a 40°C, flexibilidad excelente, clasificación al fuego BL S3 d0, reducción al ruido: 32 dB (A y densidad: 65±10 Kg/m3	19,50
EBAA0308	ml Suministro e instalación de aislamiento tubular flexible Calse ST.M1 K-Flex 3/8 40 mm de grosor superior a 30 mm, conductibilidad térmica 0,036 W/mk a 0°C, 0,037 W/mk a 10°C y 0,040 W/mk a 40°C, flexibilidad excelente, clasificación al fuego BL S3 d0, reducción al ruido: 32 dB (A y densidad: 65±10 Kg/m3	26,00

EBAA0309	I Pintura elástica Armafinish HN en base agua; no gotea. Una vez seca, se mantiene elástica, resistente a las inclemencias del tiempo y al envejecimiento, temperatura ideal de uso entre +10 °C y +30 °C y humedad relativa máxima 80%. Tiempo de secado a 20 °C de 2 horas	24,67
EBAA0310	m Suministro de cinta autoadhesiva K-FLEX caucho 50 mm X 3 mm TNF	2,55
EBAA0311	ml Suministro e instalación de manguera 5x1,5 mm2	1,83
EBAA0312	ml Suministro e instalación de manguera 5x6 mm2	6,72
EBAA0313	ml Suministro e instalación de tubo rígido PVC Ø 32 negro	0,82
EBAA0314	ml Suministro e instalación de tubo helic. galvanizado Ø 200	9,83
EBAA0315	ml Suministro e instalación de tubo helic. galvanizado Ø 300	17,00
EBAA0316	ml Suministro e instalación de tubo helic. galvanizado Ø 355	19,73
EBAA0317	ml Suministro e instalación de tubo helio. galvanizado Ø 400	26,13
EBAA0318	ml Suministro e instalación de tubo helic. galvanizado Ø 500	32,20
EBAA0319	Ud.Suministro e instalación de reducción Ø 300 / Ø 200	23,97
EBAA0320	Ud.Suministro e instalación de reducción Ø 355 / Ø 300	24,24
EBAA0321	Ud.Suministro e instalación de reducción Ø 400/ Ø 355	28,38
EBAA0322	Ud.Suministro e instalación de reducción Ø 500 / Ø 400	32,40
EBAA0323	Ud.Suministro e instalación de reducción de acero galvanizado para acople a maquina con salida rectangular a medida, y entrada a tobera con Ø 200, incluido codos y resto de piederia auxiliar	389,58
EBAA0324	Ud.Suministro e instalación de tapa para tubo galvanizado de Ø 200	8,50
EBAA0325	Ud.Suministro e instalación de abrazadera simple Ø 200	4,27
EBAA0326	Ud.Suministro e instalación de abrazadera simple Ø 300	6,95
EBAA0327	Ud.Suministro e instalación de abrazadera simple Ø 355	7,61
EBAA0328	Ud.Suministro e instalación de abrazadera simple Ø 400	8,46
EBAA0329	Ud.Suministro e instalación de cuello para rejilla 150x350 (para tubos entre Ø 200 y Ø 400)	36,15
EBAA0330	ml Suministro e instalación de canaleta PVC 20x50 mm con tapa ext.	3,12
EBAA0331	ml Suministro e instalación de canaleta PVC 40x40 mm con tapa ext.	5,84
EBAA0332	ml Suministro e instalación de aislante tubería	0,95
EBAA0333	Ud.Suministro e instalación de rollo aislante armaflex	81,81
EBAA0334	Ud.Suministro e instalación de T chapa de 40x30x40	273,42
EBAA0335	Ud.Suministro e instalación de T chapa de 40x40x40	302,00
EBAA0336	Ud.Suministro e instalación de automático tetrapolar de 15 A	24,65
EBAA0337	Ud.Suministro e instalación de automático 2x10 A curva C	42,61
EBAA0338	Ud.Suministro e instalación de automático 4x25 6/15 KA Curva C	98,38
EBAA0339	Ud.Suministro e instalación de automático 4x25 A a 300 mA tipo AC	192,34
EBAA0340	Ud.Suministro e instalación de plancha de fibra de vidrio de climaver 25 mm de espesor totalmente instalada, con capa de papel de aluminio en su cara interior y exterior, incluso soporte y piezas especiales.	52,36
EBAA0341	Ud.Suministro e instalación de material de cerrajería pera instalación y sujeción	89,21
EBAA0342	Ud.Suministro e instalación de contactor tripciar para maniobra de marcha-paro	347,76
EBAA0343	Ud.Suministro e instalación de bornes para salida de cable	22,68
EBAA0344	Ud.Suministro e instalación de caja de registro de superficie 160x120	20,58
EBAA0345	Ud.Suministro e instalación de bote de traces	40,00
EBAA0346	Ud.Suministro e instalación de tolva 1400x250 a Ø 400	100,87
EBAA0347	Ud.Suministro e instalación de correa	64,26

EBAA0348	Ud.Suministro e instalación de polea trapecial para tapar SPA-140 mm	12,84
EBAA0349	Ud.Suministro e instalación de polea trapecial para tapar SPA-160 mm	22,74
EBAA0350	Ud.Suministro e instalación de taper de fijación 160-20	5,40
EBAA0351	Ud.Suministro de mando a distancia para equipo de aire acondicionado	154,98
EBAA0352	Ud.Suministro e instalación de tela antipájaros	29,96
EBAA0353	Ud.Suministro y montaje de rejilla simple deflexion, de impulsión o retorno de aire, medidas 150x350	79,54
EBAA0354	Ud.Suministro y montaje de rejilla de impulsión o retorno de aire, realizadas en aluminio anodizado, de 600 x 600 mm, incluso cerco de montaje y compuerta de regulación de caudal	142,73
EBAA0355	Ud.Suministro y montaje de rejilla de ventilación de dimensiones hasta 1000x1000 formado por cerco tubular y lamas inclinadas, incluso malla mosquitera, acabado en oxidrón negro	200,00
EBAA0356	Ud.Suministro y montaje de rejilla de 250x1200 incluido filtro	157,50
EBAA0357	Ud.Suministro y montaje de malla mosquitera de dimensiones hasta 1x1 m	50,00
EBAA0358	Ud.Suministro e instalación de filtro secador	151,20
EBAA0359	Ud.Suministro e instalación de filtro bastidor 680x790 mm	180,00
EBAA0360	Ud.Suministro e instalación de filtro bastidor de filtro con bastidor para equipos compactos Lennox	990,00
EBAA0361	Ud.Suministro e instalación de termostato programable	108,11
EBAA0362	Ud.Suministro e instalación de relé térmico	183,71
EBAA0363	Ud.Suministro e instalación de tarjeta electrónica de control	305,42
EBAA0364	Ud. Suministro e instalación de persiana de sobre presión	94,44
EBAA0365	Ud.Suministro e instalación de visera de retorno	64,27
EBAA0366	Ud.Suministro e instalación de visera de impulsión	81,90
EBAA0367	Ud.Suministro e instalación de transformador	33,53
EBAA0368	Ud.Suministro e instalación de sonda del evaporador	65,94
EBAA0369	Ud.Suministro e instalación de variador de velocidad	580,00
EBAA0370	Ud.Suministro e instalación de secuenciador de fases Carrier	206,70
EBAA0371	Ud.Suministro e instalación de base soporte para ventilador centrífugo de tejado	163,78
EBAA0372	Ud.Suministro e instalación de caja de ventilación motor directo box BD 9/9 M6 0,12Kw 220V	831,87
EBAA0373	Ud.Suministro e instalación de tejadillo plegado de chapa de 1,5 mm de espesor con 1500 x 300mm. Vierteaguas con rigidizador vertical con grados de 500x300 lacado al horno en RAL crema.	125,52
EBAA0374	Ud.Suministro e instalación de reducción de acero galvanizado para acople a máquina con salida rectangular a medida y entrada a tobera con diámetro de 200 mm con codos de 200 mm	389,58
EBAA0375	Ud.Suministro e instalación de módulo de barandilla para acceso al tejado de 2,4 m de largo x 0,90 de alto con tubo intermedio, construido en tubo galvanizado de 40x40	648,00
EBAA0376	Ud.Suministro e instalación de desembarque para escalera compuesto por chapa galvanizada formando ángulo para sujeción y dos tubos galvanizados formando horquilla	1.080,00
EBAA0377	Ud.Suministro e instalación de ventilador para evaporadora de equipo de climatización con potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 20 kW	393,12
EBAA0378	Ud.Suministro e instalación de turbina del evaporador de equipos de climatización con potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 20 kW	22,68
EBAA0379	Ud.Suministro e instalación de control de condensación de equipos de climatización con potencia frigorífica comprendida entre 15 kW y 20 kW	680,40
EBAA0380	Ud.Suministro e instalación de ventilador para evaporadora de equipos de climatización con potencia frigorífica superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido)	740,88

EBAA0381	Ud.Suministro e instalación de turbina del evaporador de equipos de climatización con potencia frigorífica superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido)	47,11
EBAA0382	Ud.Suministro e instalación de control de condensación para equipos de potencia frigorífica superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido)	1.058,40
EBAA0383	Ud.Suministro e instalación de evaporador de equipos de climatización con potencia frigorífica superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido)	1.418,21
EBAA0384	Ud.Ud.1.603,07 Suministro e instalación de condensador de equipos de climatización con potencia frigorífica superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido)	1.603,07
EBAA0385	Ud.Suministro e instalación de compresor de equipos de climatización con potencia frigorífica superior a 20 kW y hasta 25 kW (incluido)	1.234,25
EBAA0386	Ud.Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre deshidratado y desoxidado aislado con coquilla de espuma elastomérica, incluso carga de gas refrigerante, desagües, soportes, etc.	1.669,64
EBAA0387	Ud.Recogida de residuos peligrosos y transporte, según la ISO 14001	182,00
EBAA0388	kg Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos < 100 kg	0,78
EBAA0389	kg Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos > 100 kg < 500 kg	0,48
EBAA0390	kg Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos > 500 kg < 1000 kg	0,26
EBAA0391	kg Operaciones hasta 50 kg . Transporte de residuos peligrosos. Incluye etiquetado legislación ADR, consejero de seguridad, pesada del residuo en báscula, conductor y vehículo autorizado para ADR+ Medio Ambiente, Seguro de responsabilidad Civil Ambiental y entrega por parte del centro de toda la documentación y certificados necesarios.	129,24
EBAA0392	kg Operaciones hasta > 50 kg . hasta 150 kg . Transporte de residuos peligrosos. Incluye etiquetado legislación ADR, consejero de seguridad, pesada del residuo en báscula, conductor y vehículo autorizado para ADR+ Medio Ambiente, Seguro de responsabilidad Civil Ambiental y entrega por parte del centro de toda la documentación y certificados necesarios.	161,87
EBAA0393	kg Operaciones hasta > 150 kg . hasta 450 kg . Transporte de residuos peligrosos. Incluye etiquetado legislación ADR, consejero de seguridad, pesada del residuo en báscula, conductor y vehículo autorizado para ADR+ Medio Ambiente, Seguro de responsabilidad Civil Ambiental y entrega por parte del centro de toda la documentación y certificados necesarios.	208,05
EBAA0394	kg Operaciones hasta > 450 kg . hasta 800 kg . Transporte de residuos peligrosos. Incluye etiquetado legislación ADR, consejero de seguridad, pesada del residuo en báscula, conductor y vehículo autorizado para ADR+ Medio Ambiente, Seguro de responsabilidad Civil Ambiental y entrega por parte del centro de toda la documentación y certificados necesarios.	247,50
EBAA0395	kg Operaciones hasta > 800 kg . hasta 1.500 kg . Transporte de residuos peligrosos. Incluye etiquetado legislación ADR, consejero de seguridad, pesada del residuo en báscula, conductor y vehículo autorizado para ADR+ Medio Ambiente, Seguro de responsabilidad Civil Ambiental y entrega por parte del centro de toda la documentación y certificados necesarios.	277,50
LEGALIZACIONES E IMPUESTOS		
EBAA0396	Ud.Informe realizado por técnico competente y suscrito por instalador habilitado de instalación frigorífica (Nivel 1). Incluye cálculos y planos, modelo IF-1.9.0.F2 de solicitud de Registro y Memoria Técnica Instalaciones Frigoríficas (Nivel 1) modelo homologado en la comunidad autónoma con Datos de instalador autorizado y modelo IF-Transitoria Primera de solicitud de Registro de Instalaciones Frigoríficas a través de la Disposición Transitoria Primera.	831,60

EBAA0397	Ud. Proyecto realizado por técnico competente y suscrito por instalador habilitado de instalación frigorífica (Nivel 2), incluye cálculos y planos, modelo IF-1.9.0.F2 de solicitud de Registro y Memoria Técnica Instalaciones Frigoríficas (Nivel 2) modelo homologado en la comunidad autónoma con Datos de instalador autorizado y modelo IF-Transitoria Primera de solicitud de Registro de Instalaciones Frigoríficas a través de la Disposición Transitoria Primera.	1.688,40
EBAA0398	Ud. Inspección reglamentaria por Organismo de Control Autorizado de instalación frigorífica	494,00
EBAA0399	Ud. Tasa Industria para el registro de instalaciones frigoríficas	36,64
EBAA0400	Ud. Tarifa para el Registro de instalaciones frigoríficas realizado por EICI homologada de la Comunidad de Madrid para instalaciones con informe (nivel 1)	103,15
EBAA0401	Ud. Tarifa para el Registro de instalaciones frigoríficas realizado por EICI homologada de la Comunidad de Madrid para instalaciones con proyecto (nivel 2)	209,35
EBAA0402	kg Impuesto por el consumo de gas fluorado R-407C en territorio nacional (Ley 6/2018) en 2021 y años sucesivos	26,61
EBAA0403	kg Impuesto por el consumo de gas fluorado R-410A en territorio nacional (Ley 6/2018) en 2021 y años sucesivos	31,31
EBAA0404	kg Impuesto por el consumo de gas fluorado R-422D en territorio nacional (Ley 6/2018) en 2021 y años sucesivos	40,93
INSTALACIÓN DE GEOTERMIA		
EBAA0405	Ud. Ensayo termométrico de sondeo de hasta 500 m. de profundidad, seguimiento de la prueba mediante telecontrol y cálculo de los parámetros térmicos, incluido desplazamiento, portes, montaje, adaptación y desmontaje de equipo de ensayo, mano de obra e informe redactado por técnico especialista	15.915,00
EBAA0406	Ud. Diseño de sistema de intercambio geotérmico en la sala de variador de pozos de Canal de Isabel II, S.A., memoria técnica, planos, asistencia técnica en la ejecución y puesta en marcha incluidos	1.428,00
EBAA0407	Ud. Suministro e instalación de intercambiador de calor multitubo de haz tubular no extraíble fabricado en acero inoxidable AISI 316L, serpentín de hasta 20 mm de diámetro y espesor de hasta 2 mm; p/p de elementos de montaje necesarios para su correcto funcionamiento, totalmente montado y probado	11.419,58
EBAA0408	ml. Tubo multicapa PERT-AL-PERT de 25 mm diámetro exterior, 2,5 mm de espesor y PN de 6 atm según UNE-EN ISO 15875-2. Incluidos accesorios y piezas especiales	58,47
EBAA0409	Ud. Suministro e instalación de bomba de calor agua-agua marca Carrier o similar para gas refrigerante R410A, alimentación trifásica a 400 V, potencia calorífica regulable entre 4 y 30 kW, potencia frigorífica regulable entre 4,2 y 30 kW. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por empresa instaladora para comprobación de su correcto funcionamiento	15.192,46
EBAA0410	Ud. Suministro de unidad fancoil de suelo, potencia frigorífica de hasta 9,5 kW. Totalmente montado, conexiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento	1.909,79
EBAA0411	m3. Excavación de zanjas en terreno de tránsito duro, de hasta 0,5 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Relleno con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Reposición de pavimento	71,16
EBAA0412	Ud. Suministro e instalación de válvula reguladora de presión, con cuerpo de latón, presión máxima 10 bar	81,54
EBAA0413	Ud. Suministro e instalación de manómetro de glicerina, presión máxima 6 bar	19,27

EBAA0414	m2. Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,75 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.	66,13
EBAA0415	Ud. Suministro e instalación de válvula de 3 vías de DN50, todo/nada, con motor eléctrico de 230 V. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada	178,07
EBAA0416	Ud. Suministro e instalación de analizador de redes SIEMENS PAC4200 o similar, incluyendo conexiones, encastrado en puerta de cuatro eléctrico o en la ubicación indicada por los técnicos de Canal de Isabel II. Totalmente montado, instalado, probado y funcionando	1.185,54
EBAA0417	Ud. Picaje en tubería de acero DN 200 mm de diámetro 1 1/2" con todos los accesorios necesarios para la instalación y conexión a tubería.	87,78
EBAA0418	Ud. Picaje en tubería de acero DN 250 mm de diámetro 1 1/2" con todos los accesorios necesarios para la instalación y conexión a tubería.	89,09
EBAA0419	ml. Tubería de distribución de agua fría de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica	54,97
EBAA0420	Ud. Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110 °C	35,23
EBAA0421	Ud. Suministro e instalación de purgador automático	44,86
EBAA0422	Ud. Suministro e instalación de válvulas, filtros y pequeño material	547,00
EBAA0423	Ud. Suministro e instalación de analizador de redes trifásicas para carril DIN, 4 cuadrantes para el análisis del consumo eléctrico de la instalación. Medición de corriente .../5 ó .../1 A. Entrada aislada y dos salidas digitales. Con protocolo Modbus/RTU y comunicación TCP/IP. Totalmente montado, conexionado y probado	484,19
EBAA0424	Ud. Instalación eléctrica de elementos	579,00
EBAA0425	Ud. Suministro e instalación de envolvente de cuadro eléctrico y aparamenta necesaria para la instalación de climatización	1.010,29
EBAA0426	Ud. Suministro e instalación de canalizaciones para instalación eléctrica	1.470,00
EBAA0427	Ud. Suministro e instalación de vaso de expansión de 2 litros, presión máxima 6 bar. Incluye accesorios y válvula de seguridad	44,77
EBAA0428	Ud. Desmontaje de tramo de tubería existente	624,00
EBAA0429	Ud. Sistema de control de la instalación mediante autómatas programables de 8 entradas y 8 salidas analógicas y digitales, incluyendo sonda de temperatura interior recinto. Incluso cableado, instalación eléctrica y accesorios de montaje	878,00
EBAA0430	Ud. Suministro e instalación desonda de temperatura exterior con indicador/datalogger portátil, entrada para 4 termopares y 2 PT100.	794,00
EBAA0431	Ud. Suministro e instalación de sonda de temperatura de rango entre -10 y 60 °C, sensor PT100 de 3 o 4 hilos, vaina de acero inoxidable AISI 316L	131,00

ANEXO III

FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN.

FORMULARIO

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita el Ministerio de Hacienda, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet:
<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

ORIENTACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL FORMULARIO NORMALIZADO DEL DEUC

Cada empresa deberá cumplimentar un formulario normalizado del DEUC. Si la empresa concurre a la licitación en unión temporal con otra u otras, cada empresa integrante de la futura UTE deberá presentar un formulario normalizado del DEUC. En los casos en que el licitador recurra a la solvencia y medios de otras empresas de conformidad con el artículo 56 del RD-LCSE, cada una de ellas también deberá presentar una declaración responsable en la que figure la información pertinente con arreglo al formulario normalizado del DEUC.

Parte I: Información sobre el procedimiento de contratación y el poder adjudicador o la entidad adjudicadora

Esta parte del documento se completa por el órgano de contratación. El resto del formulario se rellenará por el licitador.

Creado el modelo del DEUC para esta licitación, el órgano de contratación obtiene un archivo en formato XML, mediante la opción exportar, que debe almacenar localmente en su equipo para publicarlo, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el *Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante-*.

La empresa licitadora deberá almacenar en su ordenador el modelo en XML creado y publicado previamente por el órgano de contratación, y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, firmarlo electrónicamente y presentarlo en la plataforma de licitación electrónica referida en el apartado 10.10 del Anexo I con los demás documentos de la licitación.

Parte II: Información sobre el operador económico

Esta parte recoge información sobre la empresa licitadora.

En la identificación del operador económico, como número de IVA se deberá recoger el NIF si se trata de ciudadanos o empresas españoles; el NIE si se trata de ciudadanos extranjeros residentes en España, y el VIES o DUNS si se trata de empresas extranjeras.

A la pregunta sobre si figura inscrito en una lista oficial de operadores económicos autorizados o tiene un certificado equivalente, la empresa debe contestar:

Sí: si se encuentra clasificada.

No: si no se encuentra clasificada.

No procede: si la clasificación no es exigida para el contrato que se licita.

Para indicar el nombre de la lista o certificado procede contestar si la empresa está clasificada como contratista de obras o de servicios. Como número de inscripción o certificación basta con consignar el propio NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa.

Para indicar si el certificado de inscripción o la certificación están disponibles en formato electrónico, la página web del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público es <https://registrodelicitadores.gob.es>; la autoridad u organismo expedidor es la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado, y la “referencia exacta de la documentación” debe entenderse referida al NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa, según el caso.

Como clasificación obtenida en la lista oficial, la empresa debe indicar el grupo, subgrupo y categoría.

Las empresas que figuren inscritas en una «lista oficial de operadores económicos autorizados» solo deberán facilitar en cada parte del formulario aquellos datos e informaciones que, en su caso concreto, no estén inscritos en estas «listas oficiales». Así, las empresas no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE), siempre que se indique en el formulario normalizado del DEUC.

Cuando el licitador se encuentre inscrito, debe asegurarse de qué datos figuran efectivamente inscritos y actualizados en el ROLECE y cuáles no están inscritos o, estándolo, no están actualizados. Cuando alguno de los datos o informaciones requeridos no consten en el Registro o no figuren actualizados, la empresa deberá aportarlos mediante la cumplimentación del citado formulario.

Parte III: Motivos de exclusión

Dado que el formulario normalizado del DEUC no recoge referencia alguna a nuestra legislación, para facilitar la adecuada cumplimentación de esta parte del formulario, a continuación se indica una tabla de equivalencias entre cada una de las preguntas que deben responder las empresas, los artículos de la Directiva de contratación pública y, por último, los artículos de la LCSP que han dado transposición al artículo 57 de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE Texto pertinente a efectos del EEE (**en adelante “Directiva de contratación pública”**).

Dado que no todas las prohibiciones para contratar están inscritas en el ROLECE, las empresas deberán responder a todas las preguntas que se formulan en la parte III del formulario normalizado del DEUC.

Tabla de equivalencias relativa a la parte III del formulario normalizado del DEUC

Parte III, N.º de sección	Directiva de contratación pública	LCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 71.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).
Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 71.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).
Sección C:		
Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 71.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 71.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).

Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 71.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 71.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 70
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 71.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 71.1, letra e) y 71.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 71.1.e).
Sección D	–	Artículo 71.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).

Parte IV: Criterios de selección.

El órgano de contratación podrá limitar la información requerida sobre los criterios de selección a la pregunta de si los licitadores cumplen o no todos los criterios de selección necesarios. En este caso únicamente será necesario que la empresa interesada cumplimente la sección “A: INDICACIÓN GLOBAL RELATIVA A TODOS LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN”, omitiendo cualquier otra sección de esta parte. Aunque, posteriormente, podrá solicitarles información o documentación adicional.

En caso contrario, el órgano de contratación debe determinar los criterios de selección exigibles, y la empresa facilitar la información sobre el cumplimiento de cada uno de los criterios de selección que se hayan indicado, cumplimentando las secciones A a D de esta parte que procedan.

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

En el procedimiento abierto el licitador no tiene que cumplimentar esta parte.

Parte VI. Declaraciones finales.

Esta parte debe ser cumplimentada y firmada por la empresa interesada en todo caso.

Para más información sobre la cumplimentación del formulario se puede consultar la Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa sobre la utilización del Documento Europeo Único de Contratación previsto en la nueva Directiva de contratación pública (B.O.E. de 8 de abril de 2016).

ANEXO IV

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE 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 nº, 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, Sociedad Anónima, aprobados por el Consejo de administración de la citada empresa pública, y que se encuentran publicados en su página web (www.canaldeisabelsegunda.es)

La aceptación del Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos conlleva asumir como propios los compromisos de conducta adoptados por Canal de Isabel II, Sociedad Anónima.

Igualmente, informará sobre cualquier conducta que pudiera considerarse irregular o susceptible de infringir el Código de Conducta de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, a través de la siguiente dirección de correo electrónico: linea.etica@canal.madrid

Asimismo, se compromete a adoptar las medidas necesarias para que los medios personales que intervengan en la ejecución del **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021** conozcan y acepten el Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, indicados con anterioridad.

Canal de Isabel II, Sociedad Anónima podrá resolver el contrato por haber incumplido el adjudicatario los principios y valores fijados, tanto en el Código de Conducta de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, como de sus Políticas de Cumplimiento y de Prevención de Delitos.

Se entenderán a todos los efectos incumplimientos de los valores de ética e integridad, cuando las conductas de las personas destinadas a la ejecución del contrato puedan dar lugar a la comisión de delitos que imputen responsabilidad penal a la persona jurídica o un daño reputacional a la imagen del Canal de Isabel II, Sociedad Anónima.

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 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021**, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

Asimismo, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del Contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva.

Igualmente, si se trata de una empresa de más de 100 trabajadores, asume la obligación de contar con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres, y se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello.

En, a de de 20XX.

Firmado:

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

ANEXO VI

MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.

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

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

Que, para el **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ACTUACIONES URGENTES Y ADECUACIÓN DE LOS GRUPOS ELECTROBOMBA, ELEMENTOS HIDRÁULICOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INSTALADOS EN LOS CAMPOS DE POZOS DE CANAL DE ISABEL II Nº 249/2021**, 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 20XX

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.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 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 asegurado ¹.

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

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del 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:
Asegurador

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

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

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 LCSP¹.

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

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

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

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

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

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

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

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 CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/20XX] 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 el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 3).

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

En , a de de

Fdo.:

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

Nota 2: En caso de que el licitador vaya a aportar clasificación empresarial para acreditar su solvencia, deberá indicar que no integra su solvencia con la subcontratación.

En caso de que el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar el DEUC del subcontratista en los términos indicados en la cláusula 11 del presente pliego con la información correspondiente a los requisitos indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

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

Nota 3: En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el licitador sea una obra, los dos apartados V a VI del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante.

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.*
- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.*
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.*
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.*

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

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.”

ANEXO X BIS

MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/20XX] 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 el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 1).

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

En , a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación que pretenda comunicar el contratista sea una obra, los dos apartados V y VI del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que

¹ **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

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

establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante.

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.*
- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.*
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.*
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.*

VI.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A. 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.”

ANEXO X TER

MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/20XX] 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 el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 1).

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

En , a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el contratista sea una obra, los dos apartados V y VI del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

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

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante.

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- *Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.*
- *Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.*
- *Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.*
- *Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.*

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

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.”

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 20XX

Firmado:

Dirección de correo electrónico facilitada a efectos de la respuesta a consultas indicada en el apartado 10.17 del Anexo I: indicar correo electrónico

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

ANEXO XI BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

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

DECLARA:

Que, a los efectos previstos en la Cláusula 32 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los
documentos de la oferta presentada al procedimiento de licitación.....nº (..../) que se relacionan a
continuación se designan como confidenciales:

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

Ena dede 20XX

Firmado:

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