

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE
CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD
DE CRITERIOS**

CONTRATO Nº 65/2025

LICITACIÓN ELECTRÓNICA SISTEMA LICIT@

MESA PERMANENTE DE CONTRATACIÓN

INDICE

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

Cláusula 31. Política del sistema de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo	38
Cláusula 31 bis. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista	41
Cláusula 32. Confidencialidad e información no publicable	43
Cláusula 33. Propiedad Industrial e Intelectual	45
CAPÍTULO VI	46
EXTINCIÓN DEL CONTRATO	46
Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios	47
Cláusula 35. Liquidación del Contrato	48
Cláusula 36. Plazo de garantía	48
Cláusula 37. Vicios o defectos durante el plazo de garantía	48
Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía	49
Cláusula 39. Resolución del Contrato	49
ANEXO I	51
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO	51
ANEXO II	83
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	83
ANEXO II bis	148
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS	148
ANEXO III	152
FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN	152
ANEXO IV	155
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE MÚLTIPLE	155
ANEXO V	157
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO	157
ANEXO VI	158
MODELO DE AVAL	158
ANEXO VI BIS	159
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)	159
ANEXO VII	160
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	160
ANEXO VII BIS	162
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL	162
ANEXO VIII	164
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	164
ANEXO VIII BIS	166
MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	166
ANEXO VIII TER	168
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	168
ANEXO IX	170
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD	170
ANEXO IX BIS	171
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES	171
ANEXO X	172

MODELO DE DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA QUE DEBE SER COMPLETADO POR EL LICITADOR PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CADA UNO DE LOS PERFILES INDICADOS EN EL APARTADO 5.2.1 DEL ANEXO I DEL PCAP	172
ANEXO XI	174
MODELO DE DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DEL CRITERIO DE VALORACIÓN ESTABLECIDO EN EL APARTADO 8 A) 2.1 Y 2.2 DEL ANEXO I: RESPONSABLE DEL SERVICIO, TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN	174

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 1. Régimen jurídico.

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

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

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

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

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

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

Cláusula 2. Objeto del Contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 4. Perfil de contratante.

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

CAPÍTULO II

LICITACIÓN

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

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

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

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

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

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

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se tramita a través de procedimiento abierto.

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

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

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

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

Cláusula 8. Garantía provisional.

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

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

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

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

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

Cláusula 9. *Presentación de proposiciones.*

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

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

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

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

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

Cláusula 10. *Medios electrónicos.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Notificaciones y comunicaciones telemáticas.

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

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

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

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

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

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

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

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

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4) Agrupaciones de empresarios.

Estarán autorizadas a licitar las agrupaciones de operadores económicos.

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

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

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

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

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

5) Garantía provisional.

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

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

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

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

6) Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

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

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

7) Jurisdicción de empresas extranjeras.

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

8) Datos de contacto a efectos de notificaciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En este sobre se incluirá:

C 1) PROPOSICIÓN ECONÓMICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C 3) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

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

C 4) SUBCONTRATACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1) Capacidad de obrar.

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

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

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

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

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

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

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

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

2) Poderes.

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

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

Obligaciones tributarias:

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

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

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

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

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

Obligaciones con la Seguridad Social:

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

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

4) Criterios de selección cualitativa de los operadores económicos.

4.1- Criterios de selección cualitativa

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

4.2- Solvencia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7) Datos de contacto a efectos de notificaciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CAPÍTULO III

ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 15. *Garantía.*

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

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

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

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

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

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

Cláusula 16. *Perfección y formalización del Contrato.*

El Contrato se perfeccionará con su formalización.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CAPÍTULO IV EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 17. *Principio de riesgo y ventura.*

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

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

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

Cláusula 19. *Dirección y supervisión del servicio.*

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 21. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.

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

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

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

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

Cláusula 23. Suspensión del Contrato.

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

Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.

24.1 Modificación del Contrato.

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

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

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

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

24.2 Cesión del Contrato.

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

Cláusula 25. Subcontratación.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 26. *Pago del precio del Contrato.*

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

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

Cláusula 27. *Revisión de precios.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 31. Política del sistema de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo**1. Objetivo de esta política**

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

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

2. Alcance y ámbito de aplicación

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

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

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

3. Estrategia y principios del Sistema de Gestión

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

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

- **Empresa pública de referencia:** Ser empresa pública de referencia de la Comunidad de Madrid.
- **Ciclo integral del agua:** Trabajar para gestionar eficientemente la totalidad del ciclo integral del agua en toda la Comunidad de Madrid, desarrollando una estrategia para la innovación que permita liderar los retos del sector.
- **Satisfacción de clientes, usuarios y entidades locales:** Incrementar la satisfacción de nuestros clientes, usuarios y entidades locales, asegurando un nivel de excelencia en la cantidad, calidad, continuidad del servicio y atención. Impulsar la transformación digital para una gestión más cercana y eficaz.

- **Gestión Sostenible:** Realizar una gestión rigurosa y transparente durante todo el ciclo de vida de las actividades, considerando sus riesgos y asegurando unas tarifas suficientes, progresivas, asequibles y solidarias, que fomenten el ahorro en el consumo y garanticen el acceso de todos a un bien esencial. Mantener, innovar y planificar nuestras dotaciones, infraestructuras y servicios, renovándolas y adaptándolas a los cambios necesarios y a las futuras necesidades de la sociedad.

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

- **Nuestros profesionales:** Dotar a la plantilla de la formación y capacitación necesarias y apoyar a nuestros profesionales, atrayendo, reteniendo y fomentando el talento.

- **Buen gobierno:** Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir los requisitos legales y normativos, así como cualquier sistema de buenas prácticas que Canal de Isabel II, S.A., M.P. suscriba o se comprometa a cumplir, incluidos los establecidos por los organismos que otorgan reconocimiento. Fomentar una cultura de ética e integridad actuando conforme a los principios incluidos en el Código Ético y de Conducta de Canal de Isabel II y asegurar que las actividades se llevan a cabo de manera imparcial y competente.

- **Seguridad y salud en el trabajo:** Integrar la prevención de riesgos laborales en el conjunto de todas las actividades, fomentando la cultura preventiva, la seguridad vial, eliminando los peligros, reduciendo los riesgos y proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables para prevenir lesiones y el deterioro de la salud. Informar, consultar, formar y hacer partícipes a los trabajadores y sus representantes en la gestión de la seguridad y salud.

- **Emergencias y autoprotección:** Planificar la respuesta ante situaciones de emergencia, adoptando los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático. Elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios. Identificar y evaluar los riesgos de accidente grave en el que intervengan sustancias peligrosas, mejorando de forma permanente su control, y garantizando un elevado nivel de protección de la salud humana, el medio ambiente y los bienes

4. Ejecución y seguimiento de la Política.

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

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

5. Aprobación y publicidad.

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

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

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

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

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

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

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

1.- Requisitos generales

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

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

En consecuencia, será obligación del contratista:

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

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

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

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

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

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

3.- Coordinación de Actividades empresariales en materia preventiva

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 32. Confidencialidad e información no publicable.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 33. Propiedad Industrial e Intelectual

33.1 Propiedad Industrial

Corresponden a Canal de Isabel II, S.A., M.P. todos los derechos de propiedad industrial e intelectual sobre sus marcas, signos distintivos y demás bienes 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., M.P. que dispone de cuantos derechos de propiedad intelectual e industrial sobre los medios que sean precisos y emplee para la realización de cuanto es objeto del Contrato. Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá verificar este hecho en cualquier momento.

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

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

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

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

que pueda presentar un tercero por estos conceptos contra Canal de Isabel II, S.A., M.P. y deberá indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por todos los daños y perjuicios que ésta pueda sufrir por esta causa. En todo caso, las relaciones jurídicas derivadas del Contrato se establecerán entre Canal de Isabel II, S.A., M.P. y el adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no estará contractualmente vinculado con personas distintas del adjudicatario.

33.2 Propiedad Intelectual

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

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

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

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

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

CAPÍTULO VI EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Una vez cumplidos los trámites señalados anteriormente, si se considera que la prestación objeto del Contrato reúne las condiciones debidas, se procederá mediante acto formal a su recepción, que tendrá lugar dentro del mes siguiente de haberse producido la entrega o realización del objeto del Contrato, levantándose al efecto el

acta correspondiente. La forma de recepción del Contrato se especifica, en su caso, en el **apartado 10.11 del Anexo I**.

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

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

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

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

Cláusula 35. Liquidación del Contrato.

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

Cláusula 36. Plazo de garantía.

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

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

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

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

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

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

Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía.

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

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

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

Cláusula 39. Resolución del Contrato.

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

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 21.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del Contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo.
- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando

su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley, y su legislación complementaria y de desarrollo.

- La falta de pago de los salarios a los trabajadores y de las cuotas de la Seguridad Social.
- El incumplimiento reiterado del contratista del deber de diligencia exigible o de la calidad de las prestaciones objeto del contrato de conformidad con los pliegos del presente procedimiento y la oferta del contratista.
- El incumplimiento por el adjudicatario de los principios y valores de ética e integridad fijados en el Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se entenderán a todos los efectos incumplimientos de los valores de ética e integridad, cuando las conductas de las personas destinadas a la ejecución del contrato puedan causar un daño reputacional a la imagen de Canal de Isabel II, S.A., M.P. incluidas las que puedan dar lugar a la comisión de delitos que imputen responsabilidad penal a la persona jurídica.

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

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

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

Firmado electrónicamente por: Mariano González
Sáez
En la fecha y hora 24.07.2025 15:34:28 CEST

Mariano González Sáez
CONSEJERO DELEGADO

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

El objeto del Contrato es la prestación de los Servicios de mantenimiento integral de las estaciones de telecomunicaciones de Canal de Isabel S.A., M.P. (en adelante “los Servicios”).

El mantenimiento integral de las estaciones de telecomunicaciones del Canal de Isabel II S.A., M.P., ubicadas en la Comunidad de Madrid y comunidades limítrofes, abarca una serie de actividades que incluyen acciones preventivas y correctivas en el ámbito de la ingeniería civil, sistemas de energía, sistemas de climatización, sistemas de protección colectiva en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y, en general, todas las necesarias para asegurar el correcto funcionamiento, la seguridad y la resiliencia de estas instalaciones así como el mantenimiento y actualización necesaria de la documentación e inventario de todos los activos que abarca el contrato.

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

Las prestaciones objeto del contrato sirven al desempeño por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la actividad relacionada con el agua referida en el artículo 8 del RD-LCSE toda vez que las prestaciones objeto del contrato dan soporte esencial a la red de telecomunicaciones de Canal de Isabel II S.A., M.P. Esta red propia y privada permite la operación remota (telecontrol) y la supervisión en tiempo real (telemetría) de todas las instalaciones hidráulicas esenciales que opera, distribuidas por el territorio, incluyendo las presas, estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP), los tanques de tormenta y las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR). Garantizar la máxima disponibilidad, fiabilidad y seguridad de esta red de comunicaciones es, por tanto, indispensable para asegurar la eficiencia operativa, la calidad del agua suministrada, la correcta depuración y la capacidad de respuesta inmediata ante cualquier incidencia, consolidándose como el sistema nervioso que articula y protege la prestación del servicio. En consecuencia, las prestaciones del presente contrato sirven al desempeño de las actividades referidas en dicho artículo.

División en lotes: No

- Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido que la citada división conllevaría el riesgo para la correcta ejecución del contrato debido a la propia naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones por una pluralidad de contratistas diferentes. En concreto, el servicio de mantenimiento de las estaciones de telecomunicaciones constituye una unidad funcional cuya correcta ejecución exige una visión global y coordinada de todos los sistemas implicados (obra civil, energía, climatización, seguridad y equipos de telecomunicaciones). La interdependencia entre estos sistemas es crítica: un fallo en el sistema de climatización puede provocar una avería en los equipos de comunicaciones, y un problema en el suministro energético afecta a la totalidad de la instalación. Fraccionar el objeto del contrato en lotes por especialidad conllevaría un riesgo cierto para la correcta ejecución del servicio, generando

dificultades técnicas en la coordinación, una posible dilución de responsabilidades en caso de incidencia y una disminución de la eficiencia operativa, lo cual no es asumible para unas infraestructuras que dan soporte a una red de comunicaciones crítica y, por tanto, se debe garantizar la máxima resiliencia y continuidad del servicio. Por tanto, la adjudicación a un único contratista asegura la coherencia técnica de las actuaciones y una gestión unificada y ágil, indispensable para la seguridad y el funcionamiento ininterrumpido de las Estaciones Locales de telecomunicaciones.

Código CPV:

50332000-1 Servicios de mantenimiento de infraestructura de telecomunicaciones

50730000-1 Servicios de reparación y mantenimiento de grupos refrigeradores

50532000-3 Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria eléctrica, aparatos y equipo asociado

50700000-2 Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de edificios.

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 CUATRO (4) 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., M.P. se reserva el derecho a prorrogar el contrato por UN (1) AÑO más, siendo el plazo de duración total del contrato, eventual prórroga incluida, de CINCO AÑOS. Canal de Isabel II, S.A., M.P. preavisará de la prórroga al adjudicatario al menos con DOS (2) MESES de antelación a la finalización del plazo de duración inicial del contrato.

Plazos parciales: NO

Recepciones parciales: NO

Procede la prórroga del Contrato: SI

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: 5 años (4+1)

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

3.1 Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación asciende a **TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL**

TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS (3.849.378,08 €), IVA incluido.

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

costes	%
Costes indirectos	5,50
- Alquileres	1,00
- Administración	2,50
- Prevención Riesgos Laborales	1,50
- Otros	0,50
Costes directos	94,50
- Coste de personal	49,00
- Ingeniería y documentación	25,00
- Coste de materiales y otros suministros	20,50
TOTAL COSTES	100,00

Base imponible (sin I.V.A.):	3.181.304,20 euros
Importe del I.V.A. (21%):	668.073,88 euros
Importe total del presupuesto base de licitación:	3.849.378,08 euros

Sistema de determinación del presupuesto:

- Unidades de ejecución o de tiempo

3.2 Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato asciende a **TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (3.976.630,25 €), IVA excluido.**

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: Para la elaboración de las partidas presupuestarias del contrato se han utilizado precios de mercado para este tipo servicios. Cada una de las partidas está desglosada en precios unitarios que engloban los costes directos (mano de obra, materiales y servicios de ingeniería auxiliares) y costes indirectos que intervienen. El costo de materiales y suministros a realizar se ha obtenido promediando de fuentes públicas de fabricantes y proveedores de referencia del material demandado.

Respecto a los costes laborales se han considerado las tablas salariales y su evolución prevista en siguientes ejercicios del convenio colectivo del Sector Industria, Servicios e Instalaciones del Metal de la Comunidad de Madrid (código 28003715011982) para los perfiles profesionales que requieren las actividades que demanda el contrato.

3.3 Importe máximo de licitación

El importe máximo de licitación para la duración inicial del contrato de 4 años asciende a **TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (3.181.304,20 €), IVA excluido.**

Las ofertas económicas que superen el importe máximo de licitación mencionado anteriormente no se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

Las ofertas económicas deberán presentarse conforme al modelo del **Anexo II** al presente pliego, que establece un escenario hipotético de valoración (en cuanto a las actuaciones concretas objeto de contratación) para el periodo de duración inicial del contrato de 4 años. El precio total de la oferta se calculará de conformidad con las reglas referidas en este apartado.

Los licitadores se limitarán a ofertar los precios unitarios IVA excluido de los conceptos indicados en dicho escenario hipotético de valoración. Dichos precios unitarios deberán tener como máximo dos (2) decimales. En caso de que los licitadores oferten precios unitarios con más de dos (2) decimales se truncarán al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

Los licitadores no realizarán cálculo alguno en base a los precios unitarios IVA excluido que hayan ofertado. En este sentido, Canal de Isabel II, S.A., M.P. procederá al cálculo de los siguientes importes teniendo en cuenta los precios unitarios IVA excluido que hayan sido ofertados por los licitadores:

- El importe total IVA excluido de cada uno de los conceptos para las unidades previstas en dicho escenario hipotético de valoración. Esta cantidad será igual a la multiplicación del precio unitario IVA excluido ofertado por el licitador por el número de unidades previstas en dicho escenario para el concepto correspondiente.
- El importe total IVA excluido de la oferta del licitador, que será el sumatorio de los importes totales IVA excluido correspondiente a todas las unidades referidas con anterioridad.
- El importe del IVA correspondiente a la oferta del licitador teniendo en cuenta el tipo impositivo del IVA aplicable al contrato.
- El importe total IVA incluido de la oferta del licitador.

Los resultados de operaciones de precios unitarios por número de unidades, así como operaciones de suma de partidas/capítulos parciales mencionadas con anterioridad siempre se realizarán truncando al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

Tratándose de un escenario hipotético de valoración, Canal de Isabel II, S.A., M.P. no estará obligada a solicitar al adjudicatario el número de unidades de las prestaciones objeto del contrato referidas en dicho escenario, cumpliendo con solicitar el número de ellas que precise en función de sus necesidades hasta alcanzar el importe del Alcance Mínimo del Contrato referido en el apartado 3.4 siguiente.

No obstante lo anterior, los precios unitarios propuestos por el adjudicatario serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el Alcance Máximo del mismo en los términos referidos en el apartado 3.4 siguiente.

3.4 Alcance

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato, por estar este subordinado a las necesidades de la empresa pública. En particular, debido a que una parte significativa del servicio demandado, el mantenimiento correctivo, es de naturaleza reactiva e impredecible. El contrato establece que, si bien el mantenimiento preventivo es planificable, el volumen total de actuaciones puede variar considerablemente en función de averías en infraestructuras o eventos externos climatológicos, vandalismo, accidentes, etc. que están fuera del control de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Adicionalmente, la demanda está sujeta a la propia evolución de las necesidades de la red de telecomunicaciones y el número de Estaciones Locales y otros emplazamientos a mantener puede sufrir altas y bajas durante la ejecución del contrato. Por las razones expresadas anteriormente las necesidades de Canal de Isabel II, S.A., M.P. pueden oscilar hasta un 30%. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, se ha fijado el Alcance Mínimo y el Alcance Máximo del contrato referidos a continuación.

Alcance Mínimo: Canal de Isabel II, S.A., M.P. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato por un importe equivalente al 70% del importe total IVA excluido de la oferta del adjudicatario, calculado de conformidad con lo indicado en el apartado 3.3 anterior.

Alcance Máximo: Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho a solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato hasta el importe total IVA excluido de la oferta del adjudicatario, calculado de conformidad con lo indicado en el apartado 3.3 anterior.

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

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

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

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

- Inscripción de la empresa licitadora en el registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicaciones, como mínimo, en los tipos 'A' (Infraestructuras de telecomunicación en edificios o inmuebles) y 'F' (Instalaciones de sistemas de telecomunicaciones). El licitador deberá acreditar su inscripción en el registro de Empresas Instaladoras de Telecomunicaciones mediante certificación registral emitida por el organismo competente.
- Inscripción de la empresa licitadora en el Registro Integrado Industrial los epígrafes de especialidad:
 - ✓ “Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión”, categoría especialista.
 - ✓ “Instalaciones de Climatización” o “Instalaciones Térmicas de Edificios”

- ✓ “Instalación de Sistemas de Protección Contra Incendios”

El licitador deberá acreditar la referida inscripción en el Registro Industrial con los epígrafes referidos anteriormente mediante certificado emitido por el órgano competente en materia de Industria de la Comunidad Autónoma donde la empresa tiene su sede social o un establecimiento.

5.- Requisitos de los licitadores.

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

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

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

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

1. Requisito y criterio de **solvencia económica y financiera** y documentación acreditativa del mismo:
 - **Volumen anual de negocio global:** 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 por importe igual o superior 727.897,90 €.
 - Documentación acreditativa:** 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 por importe igual o superior al requerido.
2. Requisito y criterio de **solvencia técnica o profesional** y documentación acreditativa del mismo:
 - **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., M.P., (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>), con las siguientes unidades mínimas:

- **Servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones sobre al menos 100 emplazamientos, nodos o estaciones locales de telecomunicaciones.**

Documentación acreditativa: 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 y las características del servicio, que acrediten las unidades mínimas requeridas.

3. Clasificación empresarial:

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 en el grupo [V] subgrupo [3] categoría [4], o bien mediante la presentación de los documentos requeridos en los puntos 1 y 2 del presente apartado 5.1

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

1. Adscripción de medios personales al contrato:

- Los licitadores deberán contar como mínimo con el siguiente personal adscrito a los servicios objeto del contrato:
 - ✓ Un (1) Responsable del Servicio con título de formación de grado 2 MECES (grado universitario, ingeniería técnica) o superior o nivel 6 EQF o superior o todas sus equivalencias en el área de las telecomunicaciones, electricidad o electrónica. Dicho perfil deberá tener, al menos, tres (3) años de experiencia en la gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones.
 - ✓ Un (1) técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos con formación de ciclo formativo de Grado Medio en Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas y Automáticas o superior o nivel 4 EQF o todas sus equivalencias y con habilitación como Instalador Electricista Autorizado en su categoría básica (IBTB) con una

experiencia mínima de TRES (3) años desarrollando trabajos de instalación y/o mantenimiento de infraestructuras eléctricas.

- ✓ Un (1) técnico de mantenimiento de sistemas de climatización que disponga del Carné Profesional en Instalaciones Térmicas de Edificios (RITE), expedido por el organismo competente, que acredite los conocimientos y aptitudes para realizar las operaciones de mantenimiento, reparación y montaje de instalaciones térmicas, incluyendo sistemas de refrigeración y con una experiencia mínima de TRES (3) años desarrollando trabajos de instalación y/o mantenimiento de sistemas de climatización.

Al menos de uno de los dos técnicos anteriores deberá estar designado como Recurso Preventivo y contar con la formación de nivel básico de Prevención de Riesgos Laborales para ello (60 horas de formación homologada en Prevención de Riesgos Laborales).

- ✓ Un (1) Técnico con formación de ciclo formativo de Grado Superior, grado 2 MECES, de tipo técnico en cualquiera de sus posibilidades o superior o nivel 5 EQF o todas sus equivalencias con una experiencia mínima de TRES (3) años elaborando documentación, planos y diagramas de infraestructuras o sistemas de telecomunicaciones, electricidad y/o climatización. Adicionalmente deberá disponer de formación en metodología BIM con una duración mínima de la misma de un mínimo de 30 horas.

Todo el personal referenciado anteriormente como medio personal adscrito al contrato tendrán dedicación completa al contrato y, en el caso de los tres (3) técnicos enunciados anteriormente, acometerán preferentemente actuaciones de tipo preventivo. Adicionalmente, el adjudicatario deberá disponer del personal necesario para dar cumplimiento a cualquier tipo de las actuaciones correctivas solicitadas a demanda (sin dedicación completa al contrato) que permita el cumplimiento del ANS demandado en el apartado 9 del Anexo I del PCAP.

No se admitirán certificaciones cuya fecha sea posterior a la fecha final de presentación de ofertas.

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

- **Anexo X del presente Pliego completado, incluyendo la experiencia y titulación requerida en su caso para cada uno de los perfiles requeridos en este apartado.**

Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho de solicitar posteriormente documentación adicional para verificar lo reflejado en los Anexo X.

- **Copia de las titulaciones, certificaciones, habilitación, y/o carnets profesionales** requeridos según corresponda definidos en los perfiles descritos anteriormente. **No se admitirán certificaciones cuya fecha sea posterior a la fecha final de presentación de ofertas.**

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

En los términos referidos en la cláusula 13 del presente pliego, el licitador propuesto como adjudicatario podrá remitirse a la documentación que hubiera presentado en el Sobre número 3 correspondiente a los medios personales adscritos al contrato valorados de conformidad con los apartados 8 A) 2.1 y 8 A) 2.2 del presente Anexo. En este sentido, el licitador deberá presentar una declaración responsable firmada por su representante en la que indique i) que dispone efectivamente de los citados medios personales y ii) que la referida documentación sigue plenamente vigente y no ha sufrido modificación alguna.

En caso de que el licitador propuesto como adjudicatario no disponga de los mismos medios personales que hubieran sido valorados de conformidad con los apartados 8 A) 2.1 y 8 A) 2.2 del presente Anexo, deberá acreditar la disponibilidad de medios personales que cuenten con iguales o superiores características a las de los medios personales que hubieran sido valorados de conformidad con dichos apartados. En tal caso, el licitador propuesto como adjudicatario deberá presentar la documentación acreditativa indicada en los apartados 8 A) 2.1 y 8 A) 2.2 del presente Anexo correspondiente a los nuevos medios personales propuestos.

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:

- **Dos vehículos de transporte de personas y material**, que cuenten con al menos la clasificación ambiental C. Al menos uno de los dos vehículos deberá ser 4x4 y estar equipado con reductora.
- **Transpaleta (patín hidráulico)**: que permita el transporte de material pesado, como bastidores y otros equipos voluminosos.
- **Herramientas mecánicas de jardinería y similares**: que permitan el desbroce de hierbas, matorrales y la limpieza del entorno de la Estación Local, **contemplando al menos 1 desbrozadora eléctrica de hilo o cuchilla**.
- **3 Equipos portátiles de refrigeración**: tres equipos portátiles de refrigeración con una capacidad de 3.000 frigorías cada uno para atender emergencias de alarmas por altas temperaturas y fallo de equipos de climatización que no puedan ser reparados de manera inmediata
- **1 Grupo electrógeno**: Con potencia suficiente para garantizar al menos un consumo de 5 KVA trifásico ante incidencias de suministro eléctrico de larga duración
- **1 Cámaras fotográfica 360º de uso profesional**: debe permitir identificar correctamente el etiquetado del equipamiento de una Estación Local, por lo que deberá permitir capturar imágenes de alta definición y una resolución total superior a 70 MPixel.
- **1 Cámara termográfica de uso profesional**: que permita realizar revisiones de instalaciones eléctricas y de eficiencia energética. Deberá tener una alta resolución térmica (menor a 0,1°C), rango de temperatura al menos entre -20 a 250°C y alta precisión de temperatura.
- **1 Escalera telescópica de 8m**: Para trabajos en altura, tanto en interiores como en exteriores de la estación local.
- **1 Escalera con plataforma de trabajo y guardacuerpos de más de 2 m de altura**.
- **Herramientas manuales mecánicas y eléctricas** (destornilladores de distintos tipos y tamaños, llaves fijas, llaves de vaso, martillos, pelacables, alicates, alicates de corte, alicates de punta fina, alicates de punta curva, cinta aislante, cinta autovulcanizante, soldador para contactos eléctricos, etc.).
- **Un PC portátil**.
- **Equipos de diagnóstico y medida que incluyan al menos:**
 - Un equipo medidor de potencia OPM para fibra óptica
 - Un equipo reflectómetro OTDR para fibra óptica.
 - Dos multímetros digitales con capacidad de medición de tensión (V) en continua (DC) y alterna (AC), medición de corriente (A) en continua (DC) y alterna (AC) y resistencia (Ω).
 - 1 analizador de red eléctrica: se demanda un equipo electrónico portátil de alta precisión, diseñado para la medida, registro y análisis de los principales parámetros de calidad de la red eléctrica en sistemas de baja tensión monofásicos y trifásicos. Su finalidad es diagnosticar problemas de calidad de suministro, realizar estudios de carga y energía, y verificar el correcto estado de las instalaciones eléctricas de las estaciones locales, conforme a las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo del contrato.

El equipo deberá cumplir con la normativa internacional IEC 61000-4-30 (o equivalente) Clase A, garantizando la máxima fiabilidad y repetibilidad en las mediciones, lo que permite su uso para la verificación de cumplimiento normativo.

Parámetros de Medición y Análisis:

- Valores Fundamentales: Medición en tiempo real de Tensión (V), Corriente (A), y Frecuencia (Hz).
- Potencia y Energía: Cálculo y registro de Potencia Activa (W), Reactiva (VAR) y Aparente (VA), así como de Energía Activa (Wh) y Reactiva (VARh) para realizar estudios de consumo y carga.
- Factor de Potencia y $\cos \phi$: Medida del factor de potencia para evaluar la eficiencia de la instalación.
- Análisis de Armónicos: Capacidad para medir la Distorsión Armónica Total (THD) y los armónicos individuales de tensión y corriente hasta, como mínimo, el 50º armónico. Esta función es un requisito explícito del pliego.
- Calidad de Suministro: Detección y registro automático de eventos como huecos (sags), sobretensiones (swells), interrupciones y transitorios rápidos.
- Flicker: Medición de la fluctuación de tensión (flicker) para evaluar el impacto en la iluminación y equipos sensibles.

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

- La relación de los equipos de diagnóstico y medida y los vehículos que el licitador se compromete a utilizar en el servicio objeto del contrato. Si Canal de Isabel II, S.A., M.P. lo considera necesario, el licitador deberá acreditar documentalmente la propiedad y disponibilidad de los medios citados.

- Ficha técnica en la que se muestren las características mínimas de los equipos de diagnóstico y medida requeridos.

- La propiedad de los vehículos exigida podrá verse sustituida por la disponibilidad en arrendamiento de los mismos, mediante la acreditación por medio de certificación u otro documento, en el que se garantice la referida disponibilidad de los vehículos, en cualquier momento, a favor del licitador.

En los términos referidos en la cláusula 13 del presente pliego, el licitador propuesto como adjudicatario podrá remitirse a la documentación que hubiera presentado en el Sobre número 3 correspondiente a los medios materiales adscritos al contrato valorados de conformidad con el apartado 8 A) 2.3 del presente Anexo. En este sentido, el licitador deberá presentar una declaración responsable firmada por su representante en la que

indique i) que dispone efectivamente de los citados medios materiales y ii) que la referida documentación sigue plenamente vigente y no ha sufrido modificación alguna.

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:

- Plan de Gestión del Servicio propuesto por el licitador según el modelo de referencia descrito en el apartado 3.1.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

B) Subcontratación

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

- El modelo del **Anexo VIII cumplimentado**. Si se indica en el **apartado 11 del Anexo I**, el licitador también deberá aportar el **Anexo VIII cumplimentado** respecto a los servidores o los servicios asociados a los mismos que tenga previsto subcontratar. En el caso de que la subcontratación que tenga prevista el licitador sea una obra, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo VIII**, atendiendo a la Nota 3 del mismo y adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre. En caso de que el licitador no aporte dichas certificaciones, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

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

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

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

7.- Diligencia debida.

El adjudicatario ejecutará el Contrato en los términos previstos en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas, realizando de manera competente y profesional el objeto del Contrato, cumpliendo los niveles de calidad exigidos y cuidando diligentemente los materiales que tuviera que utilizar como

consecuencia del Contrato. A estos efectos, el adjudicatario responderá de la calidad del trabajo desarrollado con la diligencia exigible a una empresa experta en la realización de las tareas objeto del Contrato, respondiendo de los daños y perjuicios causados a Canal de Isabel II, S.A., M.P. en caso de no observar la referida diligencia.

8.- Adjudicación del Contrato.

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

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

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

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

- A) 2.1 Experiencia del Responsable del Servicio con dedicación al contrato que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I. 5 puntos
- A) 2.2 Experiencia de los recursos “técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos” y “técnico de mantenimiento de sistemas de climatización” con dedicación al contrato que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I. 10 puntos
- A) 2.3 Utilización de vehículos asignados al contrato de bajo potencial contaminante para limitar las emisiones a la atmósfera. 5 puntos
- A) 2.4 Reducción del tiempo de resolución de actuaciones de nivel LEVE. 10 puntos

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

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

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

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

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

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

P_{\min} = Precio mínimo ofertado, en €

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

baja. De modo que la oferta más baja obtendrá 70 puntos y la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependerá de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta.

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

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

A) 2.1 Experiencia del Responsable de Servicio con dedicación al Contrato que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I 5 puntos.

Se valorará con hasta 5 puntos la experiencia extra acreditada del recurso propuesto como Responsable de Servicio ofertado por la empresa licitadora que exceda sobre la experiencia mínima exigida en el apartado 5.2.1 del presente Anexo. En este sentido, el Responsable de Servicio ofertado a efectos de valoración en este apartado será el mismo propuesto por el licitador para cumplir con los requisitos previstos en el apartado 5.2.1 del Anexo I para dicho perfil. Por tanto, dicho perfil deberá cumplir con todos los requisitos previstos en el apartado 5.2.1 del Anexo I para el mismo.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 5 * N_i / N_{\max}$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i .

N_i = Experiencia extra del recurso propuesto como "Responsable del Servicio": número de años de experiencia extra del recurso propuesto como "Responsable Servicio" por la empresa i en la gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones sobre lo exigido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP.

N_{\max} = Mayor N_i acreditado por los licitadores.

Los licitadores ofertarán la experiencia extra en años completos. Dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la experiencia extra referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración del presente criterio técnico cuantificable dependa de la relación entre la oferta en la que el Responsable de Servicio propuesto por el licitador tenga el mayor número de años de experiencia en la gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones que exceda los años de experiencia mínima

exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I y la oferta en la que el Responsable de Servicio propuesto por el licitador tenga la menor experiencia de dicho tipo. La oferta en la que el Responsable de Servicio propuesto por el licitador tenga el mayor número de años de experiencia en la gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones que exceda los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I obtendrá 5 puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta en la que el Responsable de Servicio propuesto por el licitador tenga el mayor número de años de experiencia en la gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones que exceda los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I. Aquellas ofertas en la que el Responsable de Servicio propuesto por el licitador cumpla estrictamente los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I obtendrán 0 puntos.

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Asimismo, los licitadores para poder acreditar los valores ofertados deberán aportar en su oferta:

- **Anexo XI del presente pliego completado del Responsable del Servicio propuesto haciendo constar expresamente su nombre y apellidos y los años de experiencia en la gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones haciendo constar tanto la experiencia mínima indicada en el apartado 5.2.1 como aquella que exceda la misma, ya que ésta será la experiencia objeto de valoración.**
- **Copia de la titulación exigida para este perfil de conformidad con el apartado 5.2.1 del Anexo I del presente pliego.**

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

A) 2.2 2.2 Experiencia de los recursos “técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos”

y **“técnico de mantenimiento de sistemas de climatización”** con dedicación al servicio que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I: 10 puntos

Se valorará con hasta 10 puntos el número de años de experiencia extra acreditados de los dos recursos **“técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos”** y **“técnico de mantenimiento de sistemas de climatización”** propuestos por la empresa licitadora que exceda sobre la experiencia mínima exigida en el apartado 5.2.1 del presente Anexo I. Los técnicos ofertados para la valoración del presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas deberán ser los mismos que los propuestos para el apartado 5.2.1 del presente Anexo. Por tanto, dichos perfiles deberán cumplir con todos los requisitos previstos en el apartado 5.2.1 del Anexo I para los mismos.

Esta valoración se realizará en base a la siguiente fórmula:

$$V_i = 5 \times \frac{\text{Exp1}}{10} + 5 \times \frac{\text{Exp2}}{10}$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i .

Exp1 = Experiencia extra del recurso propuesto como **“técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos”**: número de años de experiencia extra del recurso propuesto como **“técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos”** por la empresa i desarrollando trabajos de instalación y/o mantenimiento de infraestructuras eléctricas sobre lo exigido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP.

Exp2 = Experiencia extra del recurso propuesto como **“técnico de mantenimiento de sistemas de climatización”**: Número de años de experiencia extra del recurso propuesto como **“técnico de mantenimiento de sistemas de climatización”** por la empresa i desarrollando trabajos de instalación y/o mantenimiento de sistemas de climatización sobre lo exigido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP.

Los licitadores ofertarán la experiencia extra en años completos. Dicha experiencia extra debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la experiencia extra referida con decimales, se ignorarán los decimales.

La puntuación máxima para cada puesto a efectos de valoración es la indicada en la tabla que figura a continuación. Si el licitador oferta mayor experiencia del personal de la indicada en dicha tabla, únicamente se tendrá en cuenta a efectos de valoración el número de años extra de experiencia máximos para cada puesto indicados en la misma.

Puesto	Puntuación máxima	Años de experiencia extra máximos a considerar
técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos	5 puntos	10 años
técnico de mantenimiento de sistemas de climatización	5 puntos	10 años
PUNTOS TOTALES	PUNTUACIÓN MÁXIMA = 10 PUNTOS	

El umbral de saciedad establecido respecto de la experiencia extra los dos recursos, se establece un máximo de 10 años de experiencia extra adicionales por encima de los 3 años requeridos en el apartado 5.2.1 del presente Anexo al considerarse que es una experiencia extra suficiente por encima de la cual no se genera valor añadido para prestación de los trabajos demandados por el presente contrato.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la experiencia extra en años trabajados del personal aportado: la fórmula referida otorga la máxima puntuación (10 puntos) a aquellas ofertas que incluyan experiencia extra de los recursos **técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos y técnico de mantenimiento de sistemas de climatización** en proyectos de mantenimiento de infraestructuras sobre el mínimo establecido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP (hasta los límites máximos indicados en el presente apartado) y se otorga 0 puntos a aquellas ofertas en las que los dos instaladores cumplan la experiencia establecida en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP, siendo proporcional la variación de la puntuación entre ambos límites.

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. para poder acreditar los valores ofertados deberán aportar en su oferta:

- Anexo XI del presente pliego completado de los dos Instaladores de Sistemas de Telecomunicaciones propuestos haciendo constar expresamente su nombre y apellidos y los años de experiencia en proyectos de instalación de sistemas de telecomunicaciones haciendo constar tanto la experiencia mínima indicada en el apartado 5.2.1 como aquella que exceda la misma, ya que ésta será la experiencia objeto de valoración.
- Copia de la titulación exigida de los dos perfiles de conformidad con el apartado 5.2.1 del Anexo I del presente pliego.
- Copia del certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión que habilita como Instalador Electricista Autorizado al técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos

propuesto por el licitador.

- **Copia del Carné Profesional en Instalaciones Térmicas de Edificios (RITE) del técnico de mantenimiento de sistemas de climatización propuesto por el licitador.**

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

A) 2.3 Utilización de vehículos asignados al contrato de bajo potencial contaminante para limitar las emisiones a la atmósfera: 5 puntos.

Se valorará la clasificación de los vehículos requeridos en el apartado 5.2.2 del Anexo I en función del potencial contaminante de conformidad con la siguiente fórmula.

$$V_i = (C_i * 2,5) + (E_i * 1,25)$$

Donde:

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

C_i = Nº de vehículos Cero Emisiones adscritos al contrato propuestos por el licitador i.

E_i = Nº de vehículos ECO adscritos al contrato propuestos por el licitador i.

A efectos de valoración se tendrá en cuenta un máximo de dos vehículos (al menos uno de los dos vehículos deberá ser 4x4 y estar equipado con reductora conforme a lo descrito en el apartado 5.2.2 del presente Anexo) adscritos al contrato. En este sentido, $C_i + E_i$ será como máximo dos.

Si el licitador oferta más de dos vehículos se tendrá en cuenta a efectos de valoración los dos vehículos de potencial contaminante más bajo.

Si el licitador oferta menos de dos vehículos, se entenderá que el licitador adscribe al contrato el resto de los vehículos con distintivo ambiental tipo C de conformidad con lo requerido en el apartado 5.2.2 del presente Anexo I.

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 del potencial contaminante de los vehículos adscritos al contrato propuestos por el licitador. Las ofertas en las que el licitador proponga adscribir al contrato dos vehículos Cero Emisiones obtendrán 5 puntos. En el caso de que el licitador proponga adscribir dos vehículos ECO al contrato obtendrá 2,5 puntos. La fórmula tiene un comportamiento lineal a razón de 2,5 puntos por cada vehículo Cero Emisiones adscrito al contrato propuesto por el licitador y 1,25 puntos por cada vehículo ECO adscrito al contrato propuesto por el licitador. Finalmente, se obtienen 0 puntos en el caso de que no se adscriba al contrato ningún vehículo ECO ni Cero Emisiones.

A modo de memoria del umbral del presente criterio, se establece un umbral máximo de dos (2) vehículos Cero Emisiones para obtener la máxima puntuación al considerar que es un número de vehículos de bajo potencial contaminante suficiente para la adecuada ejecución del contrato.

A) 2.4 Reducción del tiempo de resolución de actuaciones de nivel LEVE: 10 puntos.

Se valorará con hasta 10 puntos el compromiso del licitador de reducir el tiempo de cierre de trabajo TCT de actuaciones de nivel LEVE demandas por Canal de Isabel II, S.A., M.P., hasta un máximo de la mitad del tiempo máximo admisible según el ANS enunciado en el apartado 9 del presente anexo.

Para el cálculo se establece la siguiente fórmula:

$$V_i = 10 * (\%R / 50)$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i .

R = Porcentaje de reducción aplicable al tiempo de respuesta TCT referido en el apartado 9 del Anexo I del presente pliego. **R puede variar de 0% a 50%. La reducción máxima es de 50%.**

Los licitadores deben ofertar la reducción en los siguientes valores: 0, 10, 20,30, 40 o 50% sin decimales. En caso contrario para la valoración del presente criterio se redondeará al número inmediatamente inferior sin decimales.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la reducción del tiempo de respuesta: la fórmula referida otorga la máxima puntuación (10 puntos) a aquellas ofertas que incluyan el compromiso de mejorar el tiempo de respuesta TCT para actuaciones de nivel LEVE en un 50%. Se otorgará 0 puntos a aquella oferta que no se comprometa a reducir el tiempo TCT referidos en el apartado 9 del presente Anexo. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta con la mayor reducción del tiempo de respuesta TCT y la oferta con menor reducción del tiempo de respuesta TCT en actuaciones de nivel LEVE del apartado 9 del Anexo I.

A modo de memoria del establecimiento del umbral de saturación de la reducción del tiempo de respuesta TCT del apartado 9 del Anexo I para actuaciones de nivel LEVE, se establece una reducción máxima de 50% ya que se considera que, en la práctica, una reducción mayor no aportaría valor al solaparse con otros niveles de criticidad y hacer compleja la coordinación de actuaciones y calendarización de otras tareas.

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

8.1 Ofertas anormalmente bajas.

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

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

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

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

En los supuestos en los que, aplicando las reglas anteriores, la Mesa permanente de contratación, o en su defecto el órgano de contratación estime que una oferta presenta valores anormalmente bajos, lo comunicará a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Adicionalmente, se notificará de forma individual por medios electrónicos al interesado afectado, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles desde la recepción de la notificación para que el licitador justifique la valoración de la oferta y las razones y circunstancias en cuya virtud resulta posible que la solución propuesta pueda ser efectivamente ejecutada en los términos ofertados utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. El licitador precisará las condiciones de la oferta, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del Contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la innovación y originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de obligaciones que resulten aplicables en materia medioambiental, social o laboral, y de subcontratación, no siendo justificables precios por debajo de mercado o que incumplan lo establecido en el artículo 27.4 del RD-LCSE, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

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

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

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

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

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

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

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

9.1 Penalizaciones

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

- 0,60 euros por cada 1.000 euros del importe de adjudicación del contrato en caso de incumplimiento de cualquiera de las condiciones especiales de ejecución referidas en el apartado 9.3 del Anexo I del presente

pliego.

Penalizaciones por incumplimientos de las obligaciones esenciales indicadas en el apartado 9.2 del presente

Anexo:

Penalización por el incumplimiento de la obligación esencial de cumplir todos los requisitos ofertados por el adjudicatario, tanto para los medios personales en cumplimiento de los apartados 5.2.1 y 8 A) 2 apartados 1 y 2 del presente Anexo, como para los medios materiales en cumplimiento del apartado 5.2.2 y 8 A) 2.3 del presente Anexo:

En caso de incumplimiento de la obligación esencial referida en el apartado 9.2 al cumplimiento de todos los requisitos ofertados por el adjudicatario, tanto para los medios personales en cumplimiento de los apartados 5.2.1 y 8 A) 2 apartados 1 y 2 del presente Anexo, como para los medios materiales en cumplimiento del apartado 5.2.2 y 8 A) 2.3 del presente Anexo, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar una penalización diaria de 500 euros.

En relación con este punto, en el caso de incumplimiento de las obligaciones esenciales recogidas en el apartado 9.2, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá resolver el contrato en los términos indicados en dicho apartado.

Penalizaciones por la inadecuada sustitución de los medios personales en caso de baja

En el caso de que al producirse por cualquier motivo la baja de cualquier miembro del equipo de trabajo, no se cubra en un plazo máximo de siete (7) días hábiles con un sustituto que cuente al menos con la misma experiencia del personal sustituido, conllevará una penalización diaria a partir del séptimo día y hasta que sea subsanada del 0,60 por 1.000 del importe de adjudicación, a descontar de la siguiente factura.

Penalizaciones por incumplimientos en materia de Seguridad y Salud

En el caso de que Canal de Isabel II, S.A., M.P., evidencie errores, defectos u omisiones en materia de Seguridad y Salud, podrá aplicar una penalización de 0,60 euros por cada 1.000 euros del importe de adjudicación del contrato por cada error, defecto u omisión detectada.

Penalizaciones por el incumplimiento del nivel de servicio demandado (ANS) a la actividad de mantenimiento y resolución de incidencias:

Se consideran incidencias aquellas que afecten a la continuidad del servicio de telecomunicaciones en las condiciones de normal funcionamiento, catalogándose su PRIORIDAD en función del impacto de esta en la seguridad de personas e instalaciones, de conformidad con los siguientes criterios:

- Crítica: incidencias que provocan la interrupción total o parcial significativa del servicio de comunicaciones o que se prevea que esta puede producirse si no se produce una acción inmediata, afectando gravemente a operaciones esenciales o de emergencia. Requieren intervención inmediata en condiciones 12x7.

- Alta: Incidencias que impactan notablemente la calidad del servicio o afectan parcialmente a usuarios clave, sin llegar a suponer la interrupción total del sistema. Requieren atención prioritaria pero no necesariamente inmediata. Serán atendidas en el plazo de 2 días laborable tras su notificación.
- Media: Incidencias menores o problemas puntuales que no afectan significativamente al funcionamiento general del servicio, pudiendo planificarse su resolución sin carácter urgente pero sí prioritaria frente a otro tipo de incidencias categorizadas como medias.
- Leve: Anomalías o defectos que no suponen un riesgo funcional para la infraestructura ni afectan de modo alguno a los servicios de telecomunicaciones activos. Se podrán categorizar aquí actuaciones como daños estéticos, reparaciones de obra civil menores, la necesidad de actualizar etiquetado o documentación de los emplazamientos, o limpiezas menores de arquetas, por ejemplo. Estas actuaciones podrán ser programadas para ser ejecutadas de forma agrupada o aprovechando otras intervenciones en la zona, con el fin de optimizar los desplazamientos y los costes.

La categorización de la prioridad se realizará por Canal de Isabel II, S.A., M.P. de forma objetiva y teniendo en cuenta el impacto y la urgencia de la actuación. Cada trabajo solicitado, tendrá un tiempo de respuesta que dependerá de la prioridad asignada a la actuación. Es decir, se podrá dar el caso que dos actuaciones similares o iguales tengan asignadas diferentes prioridades en función del impacto que pueda ocasionar un mayor tiempo de respuesta en su resolución.

La herramienta y procedimiento para la notificación de una incidencia será fijada por Canal de Isabel II, S.A., M.P. en el Acta de Inicio de los Trabajos.

Cada categoría de prioridad tendrá, a efectos del ANS demandado unos tiempos máximos desplazamiento (TMD) al emplazamiento, resolución por reparación del activo o sustitución del activo afectado (TRS) y de cierre del trabajo (TCT) una vez facilitada a Canal la documentación o informe requerido por Canal de la actuación realizada de acuerdo a lo demandado por el Pliego de Prescripciones Técnica.

Se definen los siguientes tiempos máximos para cada categoría de criticidad:

Categoría	TMD (tiempo máximo desplazamiento)	TRS (tiempo máximo resolución / sustitución)	TCT (tiempo máximo del cierre del trabajo)
Crítica	4 horas (desde la notificación, en condiciones 12x7)	4 horas (desde la llegada al emplazamiento)	1 día laborable tras su notificación
Alta	N/A	2 días laborales tras su notificación	5 días laborales desde su notificación
Media	N/A	8 días laborales tras su notificación	15 días laborales desde su notificación
Leve	N/A	N/A	31 días laborales desde su notificación

Definiciones clave:

- Condiciones 12x7: las incidencias serán atendidas de manera inmediata con independencia de que sea notificada o no en día laborable, en ventana de 12h (8:00 a 20:00h). Una vez atendida la incidencia, los tiempos máximos indicados, salvo indicación expresa en contra, no contemplarán ventanas de inactividad que sean computables a efectos del ANS.
- Día laboral: lunes a viernes de 8:00 a 16:00h, excluyendo festivos nacionales y locales que sean de aplicación.
- Llegada al emplazamiento: momento en que el personal designado por el adjudicatario accede físicamente a la ubicación del emplazamiento. Así, el tiempo máximo de desplazamiento es el tiempo máximo desde la notificación hasta la llegada al emplazamiento.
- Resolución/Sustitución de equipo: momento en que la actuación demandada es ejecutada de manera completa. En el caso de incidencias el activo se restaura a su estado operativo normal, ya sea mediante reparación, reemplazo y, si no fuera posible, aplicación de medidas paliativas suficientes, del activo o elemento con incidencia. Se considera finalizada tras la validación por los sistemas de monitorización de Canal de Isabel II S.A., M.P.
- Cierre de Trabajo: el adjudicatario entrega la documentación justificativa del mismo.

El incumplimiento del ANS anterior podrá suponer la aplicación de las siguientes penalizaciones (para cualquiera de las métricas de tiempos definidas, TMD, TRS o TCT):

Categoría	Penalización Base (sobre precio de actuación de mantenimiento)	Penalización adicional (por exceso en el tiempo de retraso)
Critica	0,40 € por mil € del precio de adjudicación del contrato.	0,35 € por mil € del precio de adjudicación del contrato por cada 2h de retraso adicionales sobre el límite para el caso de las métricas TMD y TRS y cada día laborable de retraso adicional para la métrica TEF.
Grave	0,25 € por mil € del precio de adjudicación del contrato.	0,20 € por mil € del precio de adjudicación del contrato por cada día laboral de retraso adicional sobre el límite.
Media	0,15 € por mil € del precio de adjudicación del contrato.	0,10 € por mil € del precio de adjudicación del contrato por cada día laboral de retraso adicional sobre el límite.
Leve	0,05 € por mil € del precio de adjudicación del contrato.	0,05 € por mil € del precio de adjudicación del contrato por cada día laboral de retraso adicional sobre el límite.

- Las penalizaciones se aplican por cada incidencia donde se incumpla *al menos uno* de los tiempos (TMD, TRS o TCT) definidos para su categoría.

- Las penalizaciones son acumulativas si se incumplen múltiples métricas en la misma incidencia
- El ANS se verificará y, en su caso, las penalizaciones se aplicarán sobre las actuaciones cerradas o en curso, si se han notificado, pero aún no se hubiera producido su cierre en cada periodo de facturación mensual.
- La no entrega de la documentación de facturación en el plazo requerido en el apartado 4.6 del Pliego de Prescripciones Técnicas, sexto día laboral de cada mes, será tratada, a efectos de penalización, como incumplimiento del ANS de una actuación de categoría Media.

Incumplimiento en tratamiento de quejas y reclamaciones

En el supuesto de que existan quejas o reclamaciones al adjudicatario en la prestación del servicio demandado que éste no haya atendido, el valor o coste de las tareas que haya realizado por este motivo el personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (o que haya necesitado solicitar a terceros), para solucionar dichas reclamaciones, se deducirá de la facturación mensual al precio de 50 euros/hora para el personal propio de Canal de Isabel II, S.A., M.P. o al precio reflejado en la propia factura que el tercero haya emitido por los servicios prestados a Canal de Isabel II, S.A., M.P.

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., M.P. 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:

- El cumplimiento de la obligación de adscripción de medios materiales y/o personales.
- La acreditación del adecuado tratamiento, de acuerdo a la legislación medioambiental en vigor, de los sistemas electrónicos y/o de baterías y, en general, cualquier tipo de residuos que sean retirados de las

instalaciones de telecomunicaciones incluyendo su entrega a un centro adecuado para el reciclaje y/o neutralización de estos residuos.

- El cumplimiento de las medidas de seguridad y salud laboral en el trabajo.
- 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.
- El correcto tratamiento, de acuerdo con la legislación medioambiental en vigor, de los sistemas electrónicos y/o de baterías y, en general, cualquier tipo de residuos que sean retirados de las instalaciones incluyendo su entrega a un centro adecuado para el reciclaje y/o neutralización de estos residuos de acuerdo a lo demandado en el apartado 6 del Pliego de Prescripciones Técnicas del contrato. Esta condición especial de ejecución tiene el carácter de esencial.
- La obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

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

10.- Otros.

10.1. Revisión de precios

No hay revisión de precios.

10.2. Variantes

No se admite la presentación de variantes.

10.3. Subcontratación

Será de aplicación la cláusula 25 del presente pliego.

No existen tareas del contrato consideradas críticas.

10.4. Confidencialidad

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

10.5 Tablón de anuncios electrónico

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

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

Adicionalmente, se notificarán de forma individual por medios electrónicos a los interesados afectados de conformidad con la cláusula 10 del presente pliego, cuando se trate de actuaciones de la mesa o del órgano de contratación, que impliquen la posible subsanación de defectos u omisiones en la documentación presentada o determinen la exclusión de candidatos o licitadores.

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

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

10.6. Garantía

El plazo de garantía será de DOS (2) AÑOS a contar desde la aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

10.7. Garantía provisional

No se requiere garantía provisional.

10.8. Garantía complementaria

No se requiere garantía complementaria.

10.9. Inspección y vigilancia

Según lo establecido en los pliegos.

10.10 Medios electrónicos

Las proposiciones se presentarán a través del Sistema Licit@ (sistema de licitación electrónica de la Comunidad de Madrid) en el plazo y antes de la hora que se determine en el correspondiente anuncio de licitación.

En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/perfil-contratante/sistema-licit-licitacion-electronica>) se ofrece la información necesaria y el acceso al Sistema Licit@ que debe utilizarse, así como el formulario para solicitar ayuda al equipo de soporte del sistema ante eventuales incidencias técnicas (este es el único cauce habilitado para resolver dichas incidencias). En cualquier caso, se recomienda realizar la presentación de la oferta con antelación suficiente para solucionar eventuales incidencias.

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

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Según lo establecido en los pliegos.

10.12. Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares

Los emplazamientos que serán objeto de los servicios son los indicados en el apartado 8 Anexo I Relación de emplazamientos del Pliego de Prescripciones Técnicas. Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá, por causa justificada, suprimir o aumentar dichas instalaciones.

La inclusión de nuevos emplazamientos puede producirse como consecuencia de la entrada en funcionamiento de los mismos o porque Canal de Isabel II, S.A., M.P. asuma su gestión durante la vigencia del contrato. La supresión de emplazamientos se puede producir por cese de actividad de los mismos o si dejan de ser gestionados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En todo caso, Canal de Isabel II, S.A., M.P. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato hasta el importe del Alcance Mínimo referido en el apartado 3.4 del presente Anexo I.

En el caso de que Canal de Isabel II, S.A., M.P. considere necesario que se presten los servicios objeto del contrato en emplazamientos que no se contemplen en el apartado 8 Anexo I Relación de emplazamientos del Pliego de Prescripciones Técnicas, los servicios correspondientes a los nuevos emplazamientos que resulten necesarios, así como su precio, se recogerán en un acta suscrita por el Responsable del Contrato y el adjudicatario, y pasarán a formar parte del contrato una vez que el Director del área haya aprobado la

modificación. Dichos servicios estarán incluidos dentro del precio del contrato, por lo que en ningún caso podrá suponer un aumento del mismo. Sin perjuicio de lo anterior, los servicios correspondientes a nuevos emplazamientos no podrán exceder del 10 por ciento respecto del precio del contrato. En el caso de supresión de emplazamientos se procederá de manera análoga.

La presente cláusula de modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato. En este sentido, se empleará para estos nuevos servicios los precios unitarios ofertados por el adjudicatario de conformidad con el Anexo II del presente pliego.

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 Sí podrá ser cedido, en los términos indicados en el artículo 214 de la LCSP.

10.16. Duración del deber de confidencialidad

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

10.17. Documentación, información y aclaraciones.

Durante el plazo de presentación de ofertas, los licitadores podrán plantear consultas sobre el presente procedimiento de licitación a través de la dirección consultas_contratacion@canal.madrid.

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

10.18 Resumen de criterios sociales, ambientales y de innovación.

Criterios de selección cualitativa

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: NO

Criterios de adjudicación

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: NO

Criterios sociales de preferencia en caso de empate: SI

Condiciones especiales de ejecución

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: NO

10.19. Requisitos previos a la formalización del contrato.

No aplica.

11.- Protección de datos de carácter personal

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

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

El contratista sólo podrá revelar la información confidencial y/o datos personales a sus empleados, con la finalidad de realizar el trabajo objeto del contrato y será responsable de los actos de los mismos.

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

Los datos personales facilitados por el contratista serán incluidos en las actividades de tratamiento de contratación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la finalidad de gestionar el objeto del presente procedimiento, en base a la aplicación de medidas precontractuales y contractuales y/o como consecuencia de una obligación legal, así como el interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de relacionarse dentro del ámbito del presente procedimiento. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las responsabilidades nacidas durante el tratamiento de datos y/o el procedimiento. El ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión y/o demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, podrán ser ejercidos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en Calle Santa Engracia, 125, 28003, Madrid o remitiendo un correo a privacidad@canal.madrid.

Canal de Isabel II, S.A., M.P., en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa relativa a transparencia podrá publicar, en el apartado de Transparencia de su página web y/o en los sitios web que proceda, parte del contenido del presente procedimiento, lo que podría provocar la publicación de ciertos datos personales 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 personales que los licitadores faciliten en la fase de licitación al objeto de comprobar la adscripción de medios personales, los criterios de solvencia y los criterios de valoración de la oferta, si procede, serán tratados por Canal de Isabel II, S.A., M.P. en base a la aplicación de medidas precontractuales y por obligación legal. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá tratar los datos personales de los empleados del contratista o del personal subcontratado -en caso de que aplique subcontratación y haya sido autorizado para ello-, comunicados por el contratista en la fase de ejecución del contrato, en base al interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de relacionarse dentro del ámbito del presente pliego, así como al objeto de realizar la comprobación de los medios humanos comprometidos y adscritos a la ejecución del contrato, y en su caso, para cumplir la normativa de prevención de riesgos laborales y de coordinación de actividades empresariales, de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Del mismo modo, los datos personales de los empleados del contratista podrán ser tratados con la finalidad de resolver las notificaciones relativas al Código Ético y de Conducta, y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., ya sea como consecuencia de comunicaciones que el empleado realice por su propia iniciativa o como consecuencia de comunicaciones realizadas por terceras personas, y para gestionar las correspondientes autorizaciones de acceso a las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. que puedan ser necesarias por motivos de seguridad. En este

sentido, para garantizar la seguridad, emitir tarjetas y/o llaves 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., M.P. podría necesitar información del personal adscrito a la ejecución del mismo, en concreto requerirá nombre y apellidos, DNI, fecha de expedición y vigencia del contrato, etc. y/o la captación de la imagen de dicho personal y/o la aportación de fotografías con el formato que indique Canal de Isabel II, S.A., M.P., a elección de esta. Los datos serán tratados mientras dure el Contrato y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

En cualquier caso, será responsabilidad de los licitadores contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos personales que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A., M.P., con las finalidades y legitimaciones indicadas en párrafos precedentes. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canal.madrid. No será imputable a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la omisión de este deber de información por parte de los licitadores respecto a las personas físicas que adscriban a la ejecución del contrato.

11.1 Ubicación de los servidores y servicios asociados.

No aplica.

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
Santa Engracia, 125

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas del procedimiento de licitación **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. Nº 65/2025**, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del Contrato, en las siguientes condiciones:

Código	Capítulo	Ítem	Conceptos	Ud.	Nº Unidades (ver Nota 1)	Precio unitario IVA excluido (€) (Ver Notas 2 y 3)
01. ALBAÑILERÍA						
ALB01	Albañilería	1.1	Desbroce y limpieza de terrenos, con medios manuales o pequeña maquinaria, para retirada de las zonas próximas a casetas, torres o edificaciones: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm	m2	999	
ALB02	Albañilería	1.2	Aporte de capa de zahorra artificial caliza, de espesor hasta 30 cm, para mejora de terrenos y caminos como capa base o sub-base, incluso extendido, riego, compactación y formación de bordes, rasantes o pendientes.	m3	700	
ALB03	Albañilería	1.3	Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta conseguir grado de compactación mínimo para tránsito de personas y vehículos ligeros o como preparación de nuevo firme para posterior pavimentación de calzadas para tráfico pesado.	m2	700	
ALB04	Albañilería	1.4	Adecuación/ acondicionamiento del terreno, camino de tierra o firme (reparación de socavones, grietas, nivelación, etc.), hasta 35 cm de profundidad, mediante relleno, rasanteo, perfilado y refino de tierras, nivelando toda la superficie, eliminando roderas, baches, por medios mecánicos incluso compactación y extendido con retroexcavadora. Incluido aporte de material de relleno adicional.	m2	700	
ALB05	Albañilería	1.5	Estabilización de caminos y senderos, mediante aporte de nueva capa superficial de 15 cm de espesor, de mezcla de zahorra artificial caliza, cemento Portland, ligante tipo Greenfor Dust Plus "FORESA" o similar y agua. Incluso compactación con rodillo vibrante de guiado manual y tratamiento superficial del suelo para evitar el levantamiento de polvo, mediante riego posterior con ligante tipo Greenfor Dust Plus "FORESA" o similar diluido en agua. Incluso escarificado/excavación previa de capa superficial existente dañada o deteriorada si no fuese viable su uso como capa base.	m2	700	

ALB06	Albañilería	1.6	Excavación en cualquier tipo de terreno en apertura de catas, con el objeto de localizar conducciones subterráneas existentes, realizadas por medios mecánicos incluido tomas de datos, agotamientos, entibación y achique si fuese necesaria, limpieza y el tapado posterior de la cata con material de la propia excavación	m3	50	
ALB07	Albañilería	1.7	Excavación de zanjas y pozos para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios manuales y carga manual a camión de material sobrante. Incluido replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia, colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones, extracción de tierras, refinado de fondos y posterior relleno de las zanjas o pozos	m3	50	
ALB08	Albañilería	1.8	Suministro e instalación de canalización subterránea entubada en calzada o acera con tubo de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior protección del tubo mediante prisma de hormigón HM-20 (mínimo 10 cm sobre la generatriz del tubo). Incluida excavación en cualquier tipo de terreno y posterior relleno de la zanja Incluye materiales, separadores, mandrilado, guía, y cinta de señalización	m	52	
ALB09	Albañilería	1.9	Suministro e instalación de canalización subterránea entubada en terreno natural con tubo de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluida excavación en cualquier tipo de terreno y posterior relleno de la zanja Incluye materiales, separadores, mandrilado, guía, y cinta de señalización	m	50	

ALB10	Albañilería	1.10	Suministro e instalación de canalización subterránea entubada en calzada o acera con tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior protección del tubo mediante prisma de hormigón HM-20 (mínimo 10 cm sobre la generatriz del tubo). Incluye excavación en cualquier tipo de terreno y posterior relleno de la zanja. Incluye materiales, separadores, mandrilado, guía, y cinta de señalización	m	50	
ALB11	Albañilería	1.11	Suministro e instalación de canalización subterránea entubada en terreno natural con tubo de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluida excavación en cualquier tipo de terreno y posterior relleno de la zanja. Incluye materiales, separadores, mandrilado, guía, y cinta de señalización	m	1200	
ALB12	Albañilería	1.12	Construcción de cimentación de hormigón armado, en zapatas aisladas, corridas o zunchos, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera o conexión, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la excavación previa y la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra	m3	1	
ALB13	Albañilería	1.13	Construcción de cimentación de hormigón en masa, en zapatas aisladas, para anclaje de postes de vallado, elementos de mobiliario urbano, equipamiento o similar, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central y vertido desde camión. Incluye la excavación previa	m3	416	
ALB14	Albañilería	1.14	Construcción de pasamuros en pared o techo de cualquier tipo, hasta 30 cm2 de superficie, incluido perforación por vía seca con corona diamantada, para el paso de instalaciones, instalación de manguito pasamuros de PVC hasta 50 mm de diámetro, sellado del hueco tras colocación de manguito y reparación del tramo de paramento afectado. Incluido el herraje pasamuros con tapas por ambas caras (con juntas de neopreno), unidas las tapas con varilla roscada y tubo interior de 15x4 mm	Ud	9	

ALB15	Albañilería	1.15	Enfoscado de cemento, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical EXTERIOR, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material. Incluso, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie	m2	200	
ALB16	Albañilería	1.16	Enfoscado de cemento, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical INTERIOR, hasta 3 m. de altura, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material. Incluso, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie	m2	400	
ALB17	Albañilería	1.17	Formación/regularización de pendientes en cubierta plana, con hormigón aligerado con arcilla expandida, confeccionado en obra, con espesor medio de 10 cm, incluyendo capa de regularización previa sobre base existente. Incluso encuentros con petos, chimeneas, huecos y otros elementos, formación de limasas y limahoyas, etc.	m2	155	
ALB18	Albañilería	1.18	Formación/regularización de pendientes en cubierta inclinada, con capa de mortero de cemento, tipo industrial M-5, hasta 4 cm de espesor, acabado fratasado, aplicado sobre faldón de cubierta existente	m2	100	
ALB19	Albañilería	1.19	Reparación puntual o sustitución total de impermeabilización en cubiertas planas o inclinadas con lámina/ tela asfáltica de alta calidad, de betún modificado con elastómero tipo SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y autoprotección mineral, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con soplete, incluso imprimación previa con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB	m2	200	
ALB20	Albañilería	1.20	Instalación o sustitución de "mocheta"/chimenea para forrado de conductos para instalaciones, en cubierta, realizada con fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, recibida y enfoscada exteriormente con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso pasamuros interior para entrada de cables	m3	22	

ALB21	Albañilería	1.21	Instalación o sustitución de "mocheta"/chimenea para forrado de conductos para instalaciones, en cubierta, realizada con fábrica de bloque de hormigón para revestir, recibida y enfoscada exteriormente con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso pasamuros interior para entrada de cables	m3	50	
ALB22	Albañilería	1.22	Pintura plástica en paredes, lisa acrílica lavable color de 1ª calidad, color a elegir, sobre paramentos interiores verticales, incluido limpieza y preparación del soporte, raspado/lijado y emplastecido previo para eliminación de irregularidades del soporte, relijado de zonas emplastecidas, mano de imprimación previa acrílica y dos manos de acabado. Incluso tratamiento previo con solución de ácido clorhídrico, para eliminación de humedades y/o eflorescencias en la superficie soporte	m2	3000	
ALB23	Albañilería	1.23	Pintura plástica en techos, lisa acrílica lavable color de 1ª calidad, color a elegir, sobre paramentos interiores horizontales, incluido limpieza y preparación del soporte, raspado/lijado y emplastecido previo para eliminación de irregularidades del soporte, relijado de zonas emplastecidas, mano de imprimación previa acrílica y dos manos de acabado. Incluso tratamiento previo con solución de ácido clorhídrico, para eliminación de humedades y/o eflorescencias en la superficie soporte	m2	500	
ALB24	Albañilería	1.24	Raspado de paredes/ techos para eliminación de revestimiento existente, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento	m2	2514	
ALB25	Albañilería	1.25	Pintura de suelos a base de resinas acrílicas al disolvente, para aplicar sobre suelos de cemento, hormigón y asfaltos, de alta dureza y resistencia al roce, tránsito, a los álcalis y a los ácidos. Especialmente diseñada para señalización. Incluye al menos 2 capas de pintura con su correspondiente lijado, limpieza e imprimación previa mediante producto epoxi	m2	50	
ALB26	Albañilería	1.26	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de falso techo continuo de placas de escayola 60x60 cm, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm Incluso pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico.	m2	62	

ALB27	Albañilería	1.27	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de falso techo registrable de placas de escayola, con el desmontaje de las placas deterioradas y la instalación del nuevo falso techo registrable suspendido, constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista acabado lacado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PLACAS: placas de escayola, de superficie fisurada, 60x60 cm Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje	m2	50	
ALB28	Albañilería	1.28	Reparación de fisuras o grietas puntuales en paramentos con mortero y malla, mediante picado y limpieza previa de zona afectada, aplicación de una primera capa de enfoscado de mortero de cemento M-5, colocación de malla de fibra de vidrio, antiálcalis, con el mortero aún fresco y posterior aplicación final a buena vista de una segunda capa de enfoscado con el mismo mortero hasta igualar la superficie reparada con el resto del revestimiento del paño	m	102	
ALB29	Albañilería	1.29	Reparación de fisuras o grietas leves en paramentos o dados de hormigón, mediante picado y limpieza previo de los bordes de la grieta y posterior sellado con masilla elástica con fibras	m	200	
ALB30	Albañilería	1.30	Reparación de paramento con fisuras o grietas generalizadas y defectos superficiales mediante aplicación de una primera capa de mortero de reparación y nivelación acrílico, colocación de malla de fibra de vidrio, antiálcalis y aplicación de una segunda capa del mismo mortero, para proceder posteriormente a su acabado final	m2	200	
ALB31	Albañilería	1.31	Reparación/ tratamiento de goteras, humedades o eflorescencias en paramentos, mediante picado y limpieza de las superficies afectadas, aplicación de líquido antisalitre o solución de ácido clorhídrico (para limpieza de eflorescencias), y posterior aplicación de dos capas de mortero técnico hidrófugo, tipo R CSII W1, como base para realización del revestimiento posterior	m2	300	
ALB32	Albañilería	1.32	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de canalón o desagüe visto de piezas preformadas, en cualquier material, sección o longitud, incluyendo soportes/ancajes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluso material a sustituir y limpieza completa del mismo en caso de reparaciones puntuales	m	12	

ALB33	Albañilería	1.33	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de suelo técnico, formado por losetas de 600x600 mm o dimensión similar a existente, con núcleo de tablero aglomerado de madera de alta densidad, chapa de acero en la bandeja inferior, canteado perimetral de PVC protegiendo el canto vivo del pavimento y acabado superior de pavimento vinílico a elegir o similar a existente (en reparaciones); apoyados sobre pedestales regulables para alturas de hasta 150 mm, de acero cincado con cabeza con junta antivibratoria, fijados al soporte con pegamento. Incluidos encuentros con paramentos, remates, elementos auxiliares y todo el material a sustituir	m2	62	
ALB34	Albañilería	1.34	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de falso techo registrable de bandejas metálicas (tipo Armstrong o similar), constituido por: ESTRUCTURA: perfilaría vista de acero galvanizado, color a elegir o similar a existente, con 5 mm de descuelgue, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuélgues; BANDEJAS METÁLICAS: bandejas de acero galvanizado prelacado, color y dimensiones a elegir o similares a existentes en reparaciones, con perforaciones circulares de 1,5 mm de diámetro. Incluidos perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles, accesorios de montaje, elementos auxiliares y todo el material a sustituir	m2	62	
ALB35	Albañilería	1.35	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de solado de baldosas cerámicas o de gres, gama media, de acabado y dimensiones a elegir o similares a existentes en reparaciones, con colocación en capa fina mediante encolado simple con adhesivo cementoso mejorado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado. Incluso ejecución/reparación de capa base de pavimento con mortero autonivelante de cemento, espesor mínimo 10 mm, previa aplicación de capa de imprimación a base de resinas sintéticas.	m2	62	
ALB36	Albañilería	1.36	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución del tejado o cubierta de tejas en cubierta inclinada, retirando las tejas deterioradas y retejando con tejas cerámicas curvas o de hormigón, acabado y dimensiones similares a existentes, fijadas con espuma de poliuretano o mortero de cemento, industrial M-2,5, directamente sobre la superficie regularizada del faldón. Incluso resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura	m2	152	

ALB37	Albañilería	1.37	Reparación de acera o solado exterior mediante el picado y saneado/reconstrucción del hormigón de base (solera de hormigón en masa) más suministro y colocación de solado o pavimento de losetas de hormigón o hidráulicas para uso exterior, de características similares a las existentes. Incluida capa de agarre de resina epoxi entre hormigón nuevo y existente	m2	1	
ALB38	Albañilería	1.38	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de bordillo de hormigón, similar a existentes, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor	m	50	
ALB39	Albañilería	1.39	Suministro y colocación de pavimento del emplazamiento o terreno exterior con gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre mallazo de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso ejecución de pequeña solera de base de hormigón en masa, de hasta 10 cm de espesor, para mejor agarre y apoyo de la grava y evitar desplazamientos o disgregación por lluvias o escorrentías	m2	200	
ALB40	Albañilería	1.40	Sellado de juntas en cubiertas/fachadas mediante cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, sobre fondo de juntas para sellado a base de cordones de polietileno expandido. Incluida aplicación previa de capa de imprimación en los flancos de la junta, para mejorar la adherencia de la masilla, con emulsión asfáltica aniónica sin cargas tipo EA. Acabado mediante alisado del material con espátula	m	142	
ALB41	Albañilería	1.41	Suministro y ejecución de hormigón en masa, para ejecución de elementos puntuales varios tipo bancadas, dados de apoyo, reparaciones, retacados o similares, hormigón tipo HM-20/B/20/X0, fabricado en central o en obra y vertido desde camión o manualmente	m3	10	
ALB42	Albañilería	1.42	Suministro y montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para ejecución de elementos de hormigón, formado por paneles metálicos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	m2	100	

ALB43	Albañilería	1.43	Suministro e instalación de material de agarre (pasta, mortero, etc.) para uniones seguras entre fábricas, o de elementos a fábricas o entre elementos constructivos que admitan uniones de tipo "húmedo"	Kg	100	
ALB44	Albañilería	1.44	Ejecución de fábrica de bloque cara vista de hormigón texturizado, tipo split hidrófugo, en cerramientos exteriores, vallados, etc; color a elegir, 40x20x20 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5	m2	200	
ALB45	Albañilería	1.45	Ejecución de fábrica de bloque hueco de hormigón liso, para revestir, en particiones interiores, color gris, 40x20x20 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5	m2	50	
ALB46	Albañilería	1.46	Ejecución de fábrica de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, en cerramientos exteriores, vallados, etc, color a elegir, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5	m2	1	
ALB47	Albañilería	1.47	Ejecución de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, en particiones interiores, 33x16x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, M-5	m2	50	
ALB48	Albañilería	1.48	Suministro e instalación de tabique de placas de yeso laminado tipo panel de Pladur o similar, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan dos placas en total (una placa tipo normal en cada cara, de 15 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva, fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos, tornillería para la fijación de las placas, cinta de papel con refuerzo metálico, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y resolución de encuentros y puntos singulares	m2	12	

ALB49	Albañilería	1.49	Suministro e instalación de trasdosado directo de pared, formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras de 90x50 y 0,55 mm de espesor, previamente anclada al paramento vertical cada 400 mm, con tornillos de acero. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y la resolución de encuentros y puntos singulares	m2	1	
ALB50	Albañilería	1.50	Suministro e instalación de pasamuros tipo Roxtec GH, con marco y ala de acero para encastrado o atornillado y módulos de sellado para cables y tuberías, hasta 26 cables, 252x350 mm dimensiones externas	Ud	4	
ALB51	Albañilería	1.51	Suministro e instalación de pasamuros tipo Roxtec SBTB, con protección antiincendios adicional, con marco metálico para soldadura del conjunto a la estructura soporte (muro) y módulos de sellado para cables y tuberías, hasta 26 cables, 140x238 mm dimensiones externas	Ud	4	
ALB52	Albañilería	1.52	Suministro e instalación de capa de protección y acabado de piedras-grava de granulometría comprendida entre 12-32 mm de canto rodado lavado, con un espesor medio de 10 cm, en cubiertas planas o sobre terreno natural, con una pendiente máxima del 5%	m2	600	
ALB53	Albañilería	1.53	Suministro e instalación de canalización de tubo de acero de 32 mm de diámetro nominal, acero cincado, enchufable, no propagador de la llama, para uso interior y exterior. Incluido pequeño material auxiliar para su montaje y colocación	m	102	
ALB54	Albañilería	1.54	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de vallado de parcela de 2 metros de altura, sin incluir postes, con desmontaje del paño a reparar, sustitución de la malla de simple torsión galvanizada en caliente por nueva similar a existente, con tensado de los paños, incluyendo tensores, grupillas y accesorios para la fijación de la malla a los postes metálicos	m	102	

ALB55	Albañilería	1.55	Suministro e instalación o sustitución de cerramiento perimetral con vallado de simple torsión de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, incluido postes de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m. de altura, empotrados en dados o zapatas de hormigón en pozos excavados en el terreno o sobre muro, incluyendo postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios para la fijación de la malla a los postes. Incluido replanteo del conjunto, recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central y desmontaje de posible cerramiento previo existente en mal estado	m	42	
ALB56	Albañilería	1.56	Suministro y colocación de brazos de prolongación inclinados (bayonetas) de acero galvanizado y accesorios de fijación de las mismas a postes de cerramiento existe de parcela y colocación de cinta espinosa de chapa pregalvanizada tipo "sendzimer" o similar, para seguridad del recinto, suministrada en un cartón de 6 bobinas y colocación a través de bobinadora manual (accesorio), totalmente colocada y tensada sobre la bayonetas del vallado	m	50	
ALB57	Albañilería	1.57	Suministro e instalación o sustitución de UPN antivandálica	m	1	
ALB58	Albañilería	1.58	Suministro e instalación o sustitución de vallado de parcela de 2 m de altura, formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 2,50 m de ancho x 1,00 m de altura, acabado galvanizado, incluidos los postes de perfil hueco de acero de sección rectangular, de 1 m. de altura, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón de 1 m de altura (en partida aparte). Incluso bases para el atornillado directo de postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos. Incluido replanteo del conjunto y desmontaje de posible cerramiento previo existente en mal estado	m	52	
ALB59	Albañilería	1.59	Suministro, desmontaje y reparación o sustitución de vallado de parcela de malla electrosoldada de paneles de 1 m de altura, sin incluir postes, con desmontaje del paño a reparar, sustitución de la malla electrosoldada por nueva similar a existente, incluyendo accesorios para la fijación de la malla a los postes metálicos	m	100	

ALB60	Albañilería	1.60	Tapado y sellado de hueco de entrada de paso de cables o instalaciones con masilla hidroexpansiva monocomponente, para evitar la entrada de roedores u otros animales e impermeabilización de junta entre conducto de instalaciones y muro, incluso desmontaje de canaleta o cualquier otro elemento para llevar a cabo las tareas de sellado y montaje posterior del elemento levantado	Ud	100	
ALB61	Albañilería	1.61	Excavación de zanja para instalaciones o cimentaciones, hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos de arcilla dura y gravas, con medios manuales, y carga manual a camión.	m3	42	
ALB62	Albañilería	1.62	Limpieza de graffitis realizados en fachadas de casetas, edificios u otros elementos, sobre cualquier tipo de material o acabado, mediante la aplicación de un producto decapante con brocha dejando actuar unos minutos y posterior aclarado de la superficie con chorro de agua caliente a presión, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, incluyendo vuelos, cornisas y salientes. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; acopio, considerando un grado de complejidad medio	m2	50	
ALB63	Albañilería	1.63	Suministro y aplicación de tratamiento superficial (barrera protectora reversible) antigraffiti en paramentos exteriores de ladrillo, hormigón o piedra, mediante la aplicación de impregnación incolora antigraffiti a base de resinas acrílicas, aplicada con brocha, rodillo o pistola de baja presión, en dos manos, que mantiene el aspecto normal de la superficie soporte. Incluso limpieza previa de la superficie soporte	m2	50	
ALB64	Albañilería	1.64	Limpieza e impermeabilización de cubiertas con formación de revestimiento continuo elástico en cualquier elemento constructivo situado a la intemperie, mediante la aplicación de una primera capa de revestimiento continuo elástico impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa, y posterior aplicación de una segunda capa con el mismo producto sin diluir. Incluso limpieza y preparación previa de elementos a revestir	m2	50	

ALB65	Albañilería	1.65	Suministro e instalación o sustitución de anclaje químico-estructural (taco químico) mediante inserción de cápsula química (resinas de metacrilato de uretano), de 14 mm de diámetro y hasta 200 mm de profundidad. Incluso perforación previa en elemento soporte del taco, mediante taladro con martillo percutor y broca y posterior introducción, mediante atornillador, de elemento de fijación compuesto por varilla roscada con extremo inferior biselado a 45°, de acero galvanizado	Ud	100	
ALB66	Albañilería	1.66	Demolición completa de caseta de aprox. 20 m2, una planta, edificación aislada, mediante maquinaria adecuada, con retirada de escombros, limpieza y acondicionamiento del terreno. Incluye traslado a vertedero	Ud	1	
ALB67	Albañilería	1.67	Ejecución de canalización mixta en tierra de dimensiones 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, formada por 1 tritubo de 50 mm y 3 tubos corrugados doble capa de 160 mm color rojo, incluye el suministro e instalación de tubo y malla de señalización	m	50	
ALB68	Albañilería	1.68	Paso de canalización en mina para el cruce con tuberías existentes (Drenaje transversal)	Ud	1	
ALB69	Albañilería	1.69	Tendido de línea eléctrica de Baja Tensión formada por 4 conductores de aluminio sobre tubo doble capa 160 mm de diámetro en canalización existente, incluido el suministro de cable aluminio 1kV. 3x150 mm XZ1 (3 fases) y cable aluminio 1kV. 1x90 mm XZ1 (neutro), comprobaciones, medidas, conexionado y puesta en marcha	Ud	100	
ALB70	Albañilería	1.70	Eliminación de la capa exterior del hormigón de la cubierta por medio de un hidro limpiado para garantizar una buena adherencia con el nuevo material impermeabilizante	m2	50	

ALB71	Albañilería	1.71	Lijar la superficie, una vez esté consolidada, limpia y seca; aplicar la imprimación epoxy Mariseal Aqua Coat con un rendimiento de 150-200 gr./m ² aplicada con rodillo; seguida de la membrana de poliuretano monocomponente de aplicación líquida Mariseal 250 con un consumo de 1,2/1,4 Kg/m ² aplicada con rodillo; armándola con la armadura de geotextil Mariseal Fabric de 50-60 gramos con un encabalgamiento de 5 a 10 cm entre las tiras de tejido; aplicación de una segunda capa de Mariseal 250 con un consumo de 0,8/0,6 Kg/m ² ; seguida de una tercera capa de Mariseal 250 con un consumo de 0,5 Kg./m ² ; finalizando el sistema con la membrana alifática de poliuretano monocomponente Mariseal 400 con un consumo de 200-250 g/m ²	m2	50	
ALB72	Albañilería	1.72	Reparación mediante cosido estático de grietas con grapas de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 6 mm de diámetro y 30 cm de longitud, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido cruzando transversalmente la grieta, recibidas con mortero reparador, reforzado con fibras, resistente a los sulfatos, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada	m2	10	
ALB73	Albañilería	1.73	Formación de revestimiento continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Preparación del soporte que se va a revestir. Realización de maestras. Colocación de guardavivos en las esquinas y salientes. Amasado del yeso grueso. Extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento	m2	6	

ALB74	Albañilería	1.74	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado	m2	6	
ALB75	Albañilería	1.75	Apertura y cierre de hueco en arquetas para embocado de tubo	Ud	5	
ALB76	Albañilería	1.76	Sellado de los tubos por donde discurre la acometida	Ud	5	
02. ARQUETAS						
ARQ01	Arquetas	2.1	Limpieza, reparación y sellado de arqueta exterior a caseta existente, con mortero de reparación, incluido pletinas, bornas de tierra, colocación de tapa de registro de hormigón armado, sellado de tubos de PVC, tritubo o resto de condiciones	Ud	50	
ARQ02	Arquetas	2.2	Limpieza, reparación y sellado de arqueta de entrada a Estación Local existente, de dimensiones 1.00x1.00 m, con mortero de reparación, colocación de marco y tapa de registro de acero galvanizado o propileno, incluido pletinas, bornas de tierra, sellado de tubos de PVC o conducciones, evitando la entrada de animales o insectos, etc.	Ud	50	
ARQ03	Arquetas	2.3	Tapado y sellado de hueco de entrada cableado con masilla hidroexpansiva monocomponente, para evitar la entrada de roedores u otros animales, incluso desmontaje de canaleta o cualquier otro elemento para llevar acabo las tareas de sellado y monstaje posterior del elemento levantado	Ud	50	
ARQ04	Arquetas	2.4	Reconstrucción de arqueta de fábrica en estado muy deficiente o deteriorada, incluyendo demolición de arqueta existente, si fuese necesario, formación de nueva arqueta de fábrica (100x100 cm), incluso mortero de base, tapas, rejillas o elementos análogos de cualquier tipo (con posibilidad de recuperación de los existentes), sellado de juntas y reinstalación de todos los elementos de instalaciones alojados en la arqueta existente.	Ud	62	

ARQ05	Arquetas	2.5	Suministro y montaje/sustitución de tapa prefabricada de hormigón armado (2 hojas) de dimensiones según arqueta existente, sin marco de hormigón. Estas tapas de arquetas serán capaces de soportar 12,5 Tn de peso. Las tapas deberán ir serigrafiadas con el logotipo de Canal.	Ud	10	
ARQ06	Arquetas	2.6	Suministro y montaje/sustitución de tapa prefabricada de hormigón armado (2 hojas), con asas incorporadas y dimensiones según arqueta existente, incluido marco de hormigón. Estas tapas de arquetas serán capaces de soportar 12,5 Tn de peso. Las tapas deberán ir serigrafiadas con el logotipo de Canal.	Ud	1	
ARQ07	Arquetas	2.7	Suministro y montaje/sustitución de tapa prefabricada de hormigón armado (2 hojas), con asas incorporadas y dimensiones según arqueta existente, con cerco y precerco metálicos. Estas tapas de arquetas serán capaces de soportar 12,5 Tn de peso. Las tapas deberán ir serigrafiadas con el logotipo de Canal.	Ud	10	
ARQ08	Arquetas	2.8	Suministro y montaje/sustitución de tapa de arqueta de hierro o fundición dúctil C-250, según UNE-EN 124, dimensiones 0,60 x 0,60 m., reforzada para vehículos y con logotipo de Canal, incluido marco, recibido en arqueta existente y todo el material auxiliar necesario, totalmente instalada.	Ud	62	
ARQ09	Arquetas	2.9	Suministro y colocación de tapa de fundición clase D-400, según UNE-EN 124, para colocación en arquetas situadas en calzada de dimensiones exteriores 1,00 x 1,00 m, incluso marco, recibido con arqueta existente o prefabricada y todo el material auxiliar necesario, colocada en su rasante definitiva.	Ud	4	
ARQ10	Arquetas	2.10	Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigón armado, 60x60x60 cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón armado impreso el logotipo Canal, incluso solera de hormigón de base y sellado de juntas.	Ud	3	
ARQ11	Arquetas	2.11	Suministro e instalación de arqueta de ladrillo, 60x60x60 cm de dimensiones interiores, con tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, incluso solera de hormigón de base y sellado de juntas.	Ud	3	
ARQ12	Arquetas	2.12	Suministro e instalación de arqueta de ladrillo y tapa de hormigón armado, hasta 80x80x80 cm (medida interior), impreso logotipo Canal, incluso solera de hormigón de base y sellado de juntas.	Ud	1	

ARQ13	Arquetas	2.13	Suministro e instalación de arqueta prefabricada de hormigón de 80x80 cm con tapa del mismo material, instalación de tubos en arqueta totalmente terminada, impreso logotipo Canal	Ud	1	
ARQ14	Arquetas	2.14	Suministro e instalación de arqueta de ladrillo y tapa de PVC de 30x30x30 cm (medida interior), incluso solera de hormigón de base y sellado de juntas.	Ud	1	
ARQ15	Arquetas	2.15	Suministro e instalación de arqueta de PVC y tapa de PVC de 30x30x30 cm (medida interior), incluso solera de hormigón de base y sellado de juntas.	Ud	1	
ARQ16	Arquetas	2.16	Tapa arqueta PVC para arquetas enterradas, de 30x30 cm incluido marco, con cierre hermético.	Ud	12	
ARQ17	Arquetas	2.17	Vigilancia, revisión y limpieza de las arquetas de FO, así como el arreglo puntual de la arqueta en caso de rotura o deterioro.	Ud	10	
03. CARPINTERÍA						
CAR01	Carpintería	3.1	Reparación y reacondicionado de carpintería (ventana o puerta) de madera in situ, incluyendo hoja y marco, con un grado de deterioro medio, mediante la corrección de descuadres, nivelado, sustitución de herrajes y cerraduras deteriorados y pintado de la misma. Incluso reparación/reposición de albañilería, revestimientos y pinturas de los paramentos situados en zonas adyacentes a la intervención. Incluidos todos los materiales	m2	52	
CAR02	Carpintería	3.2	Reparación y reacondicionado de carpintería (ventana o puerta) metálica in situ, incluyendo hoja y marco, con un grado de deterioro medio, mediante la corrección de descuadres, nivelado, sustitución de herrajes y cerraduras deteriorados y pintado de la misma. Incluso reparación/reposición de albañilería, revestimientos y pinturas de los paramentos situados en zonas adyacentes a la intervención. Incluidos todos los materiales	m2	50	
CAR03	Carpintería	3.3	Suministro e instalación o sustitución de cerco de puerta de madera de 80x200 cm, formado por: precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF con rechapado de madera de pino país de 90x20 mm; y tapajuntas de MDF, con rechapado de madera de pino país de 70x10 mm en ambas caras. Incluso nuevas bisagras, herrajes de colgar y desmontaje de cerco existente, en caso de sustitución, con reparación/reposición del paramento al que se encuentre fijado, incluidos revestimientos	Ud	1	

CAR04	Carpintería	3.4	Suministro e instalación o sustitución de cerco de puerta metálica de 80x200 cm, formado por: marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco de acero galvanizado, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje. Incluso patillas de anclaje para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco. Incluso nuevas bisagras, herrajes de colgar y desmontaje de cerco existente, en caso de sustitución, con reparación/reposición del paramento al que se encuentre fijado, incluidos revestimientos.	Ud	10	
CAR05	Carpintería	3.5	Suministro e instalación de mesa auxiliar de trabajo en Estación Local y pizarra.	Ud	15	
CAR06	Carpintería	3.6	Suministro e instalación de mosquitera enrollable en ventana, formada por cajón para recoger la tela, guías laterales y pieza inferior, de perfiles de aluminio lacado, tela de hilos de poliéster, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería. Incluso sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra	m2	8	
CAR07	Carpintería	3.7	Suministro e instalación de pizarra de pared con taco de hojas de papel en A3.	Ud	15	
CAR08	Carpintería	3.8	Suministro e instalación de puerta peatonal (80 cm) blindada lisa, de madera, compuesta por marco de acero galvanizado, hoja de aglomerado con 2 láminas de acero recubierta de melamina con acabado lacado en color a elegir y herrajes de acero color níquel; sobre premarco de acero galvanizado con garras de acero antipalanca. Incluso tapajuntas en ambas caras, bisagras antipalanca en acero, cerradura de cilindros de seguridad de 3 puntos antiperforación, burllete de goma y fieltro con cierre automático al suelo, perno y esfera de acero inoxidable con rodamientos, mirilla, pomo y tirador, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta, herrajes de colgar y de seguridad, y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre premarco y block de puerta	Ud	4	
CAR09	Carpintería	3.9	Suministro e instalación de puerta peatonal (80 cm) de madera, interior abatible, ciega, lisa de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con pino país, barnizada en taller, incluido precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color y acabado a elegir, serie básica	Ud	8	

CAR10	Carpintería	3.10	Suministro e instalación de puerta peatonal (80 cm) metálica, interior abatible de una hoja lisa de 38 mm de espesor, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir, formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, con posibilidad de rejillas de ventilación troqueladas, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor, con premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del premarco al paramento y tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco	Ud	8	
CAR11	Carpintería	3.11	Levantado de carpintería exterior de cualquier tipo, existente en fachadas, por medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, incluidos cercos, hojas (una o doble) y accesorios/herrijes, por medios manuales, incluso recuperación de piezas reutilizables, materiales, acopio y limpieza	m2	10	
CAR12	Carpintería	3.12	Levantado de carpintería interior de cualquier tipo, existente en tabiques, por medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, incluidos marcos, hojas y accesorios/herrijes, por medios manuales, incluso recuperación de piezas reutilizables, materiales, acopio y limpieza	m2	50	
CAR13	Carpintería	3.13	Sellado exterior de juntas entre carpinterías exteriores y cualquier tipo de cerramiento, de 10 mm de anchura y 5 mm de profundidad, con sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, sobre fondo de junta, previa cubrición de la superficie de los flancos de la junta con imprimación transparente a base de poliuretanol. Incluso preparación previa de la junta, eliminación de restos y limpieza	m	50	
CAR14	Carpintería	3.14	Suministro e instalación de ventana de PVC, dos hojas correderas, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color blanco, perfiles de 80 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan tres cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra	m2	8	

CAR15	Carpintería	3.15	Suministro e instalación de ventana de aluminio, gama media, con rotura de puente térmico, dos hojas correderas, acabado lacado color blanco con el sello QUALICOAT, compuesta de hoja de 33 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; con premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra	m2	8	
CAR16	Carpintería	3.16	Suministro e instalación de doble acristalamiento templado (tipo climalit), de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), de color azul 6/6/4+4, conjunto formado por vidrio exterior templado de color azul 6 mm cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; espesor total 20 mm, incluso fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte	m2	8	
04. CERRAJERÍA						
CER01	Cerrajería	4.1	Copia de cualquier tipo de llave incluidas las de seguridad	Ud	30	
CER02	Cerrajería	4.2	Engrasado de bisagras de una puerta	Ud	200	
CER03	Cerrajería	4.3	Instalación o desinstalación de bombín electrónico (Locken o Abloy)	Ud	2	
CER04	Cerrajería	4.4	Instalación o desinstalación de cerradura electrónica (locken o Abloy)	Ud	10	
CER05	Cerrajería	4.5	Reparación de cerradura electrónica (Locken o Abloy)	Ud	1	
CER06	Cerrajería	4.6	Suministro de llave electrónica (Locken o Abloy) para candado y cerradura	Ud	1	
CER07	Cerrajería	4.7	Suministro e instalación de candado electrónico (Locken o Abloy)	Ud	1	
CER08	Cerrajería	4.8	Suministro e instalación de cerradura electrónica (Locken o Abloy)	Ud	1	
CER09	Cerrajería	4.9	Revisión, reparación o sustitución de cerradura (no electrónicas) del emplazamiento.	Ud	30	
CER10	Cerrajería	4.10	Instalación y suministro de chapa en acero galvanizado liso de 4mm de espesor, incluido la fijación y tornillería	m2	52	

CER11	Cerrajería	4.11	Suministro e instalación de rejilla de acero galvanizado electrosoldada (tipo trames o similar), antideslizante con dentado tipo dientes de sierra y perfiles de protección, según normativa de prevención (RD 486/1997), formada por pletina de acero galvanizado de 30x3 mm en cuadrícula de 34x38 mm, con bastidor electrosoldado, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero	m2	50	
CER12	Cerrajería	4.12	Markado de llaves del emplazamiento, según nomenclatura facilitada por Canal	Ud	102	
CER13	Cerrajería	4.13	Mecanizado del cierre para candados en puerta de armario o vallado	Ud	20	
CER14	Cerrajería	4.14	Suministro e instalación de cerradura de cilindro de seguridad; doble, electrónico exterior con protector, mecánico interior; fabricado en acero; sistema de llave incopiable; temperatura de trabajo -50º / 65º. Preparado para llaves electrónicas y amaestrado mecánicamente según especificaciones de Canal. Dotado de clapeta de protección contra entrada de polvo en la bocallave del lado electrónico, o diseño específicamente resistente al polvo y agua IP53. Perfil europeo, medidas máximas entre 60 mm / 80 mm Apto para montaje en intemperie. Alimentación eléctrica desde la llave. Incluye tornillería de montaje. Totalmente montada y probada	Ud	4	
CER15	Cerrajería	4.15	Puntos de soldadura en chapa de hierro (estructuras, perfiles, marcos, etc.), incluida la pintura	m2	22	
CER16	Cerrajería	4.16	Suministro e instalación de bulón para candados, incluido fijación o soldadura de argollas en puerta existente	Ud	10	
CER17	Cerrajería	4.17	Suministro e instalación de burlete de puerta de 80 cm	Ud	10	
CER18	Cerrajería	4.18	Suministro e instalación de candado grande/robusto para cerramiento en exterior.	Ud	10	
CER19	Cerrajería	4.19	Suministro e instalación de cerrojo o cerradura para cualquier mecanizado estándar	Ud	12	
CER20	Cerrajería	4.20	Suministro e instalación de puerta de acceso de vehículos de malla de simple torsión de 2 hojas, de 2 m de altura x 3 m ancho, incluido postes	Ud	4	
CER21	Cerrajería	4.21	Suministro e instalación de cierrapuertas/retenedores para puertas pesadas, con muelles tipo brazo o tipo retenedor hidráulico	Ud	4	

CER22	Cerrajería	4.22	Suministro e instalación de puerta peatonal (80 cm) en vallado, constituida por cercos de tubo de acero galvanizado, bastidor de tubo de acero galvanizado y malla de simple torsión, similar al resto del vallado, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje	Ud	12	
CER23	Cerrajería	4.23	Suministro e instalación de tirador para puerta en caseta de comunicaciones	Ud	10	
05. CLIMATIZACIÓN						
CLI01	Climatización	5.1	Suministro e instalación bomba de impulsión de líquido de condensación para aire acondicionado con capacidad para 300 cc y hasta 2 metros de altura de impulsión	Ud	5	
CLI02	Climatización	5.2	Comprobación y ajuste del valor del extractor. Fijando la temp de consigna del extractor o ventilador en la Estación Local	Ud	200	
CLI03	Climatización	5.3	Desmontaje de unidad interior de sistema de aire acondicionado, de pared, de 100 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento	Ud	10	
CLI04	Climatización	5.4	Desmontaje de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 100 kg de peso máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento	Ud	10	
CLI05	Climatización	5.5	Desmontaje de red de conductos para instalación de aire acondicionado, en estación local, hasta 100 m ² de superficie construida; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido el desmontaje de los accesorios de fijación, rejillas, etc.	Ud	30	
CLI06	Climatización	5.6	Detección de avería de sistema de refrigeración, incluida la visita y diagnóstico del técnico oficial y el informe del diagnóstico	Ud	8	
CLI07	Climatización	5.7	Elaboración de estudio/informe justificativo del caudal de aire a recircular para la correcta refrigeración de los equipos instalados, incluyendo diseño de los equipos de ventilación necesarios	Ud	1	

CLI08	Climatización	5.8	Suministro e instalación de nueva unidad de aire acondicionado portátil, incluido el transporte, montaje y su posterior desinstalación (para posterior reutilización en otra ubicación, en caso necesario)	Ud	1	
CLI09	Climatización	5.9	Desmontaje y limpieza de los filtros de las unidades de aire acondicionado, siguiendo indicaciones del fabricante	Ud	62	
CLI10	Climatización	5.10	Medición y carga adecuada de gas refrigerante en unidades de aire acondicionado, siguiendo indicaciones del fabricante	Ud	100	
CLI11	Climatización	5.11	Obra civil necesaria para adaptar el hueco del extractor existente para el montaje de nuevo extractor, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos, incluso remate de acabado superficial del paramento (al interior y exterior) igual o similar al existente	Ud	12	
CLI12	Climatización	5.12	Obra civil necesaria para la apertura de hueco en pared exterior de caseta de ladrillo o bloque para montaje de nuevo ventilador, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos, incluso remate de acabado superficial del paramento (al interior y exterior) igual o similar al existente	Ud	1	
CLI13	Climatización	5.13	Obra civil necesaria para la apertura de hueco en pared exterior de caseta de ladrillo o bloque para montaje de nueva rejilla de ventilación, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos, incluso remate de acabado del paramento (al interior y exterior) superficial igual o similar al existente	Ud	6	
CLI14	Climatización	5.14	Obra civil necesaria para la apertura de hueco en pared exterior de caseta prefabricada de hormigón para montaje de nueva rejilla de ventilación, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos, incluso remate de acabado superficial del paramento (al interior y exterior) igual o similar al existente	Ud	6	
CLI15	Climatización	5.15	Obra civil necesaria para la apertura de hueco en pared exterior de caseta prefabricada de hormigón para montaje de nuevo ventilador, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos, incluso remate de acabado superficial del paramento (al interior y exterior) igual o similar al existente.	Ud	6	

CLI16	Climatización	5.16	Obra civil necesaria para la apertura de hueco, en cualquier tipo de fachada, para la salida del conducto de aire caliente de equipo portátil de refrigeración, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos, incluso remate de acabado superficial del paramento (al interior y exterior) igual o similar al existente. Incluido suministro e instalación de sistema de cerramiento del hueco con tapa en caso de retirada del equipo	Ud	4	
CLI17	Climatización	5.17	Reparaciones varias de la unidad interior del aire acondicionado, incluyendo mano de obra, sustitución de piezas, reparación de fugas, cambio de termostato, etc.	Ud	32	
CLI18	Climatización	5.18	Reparaciones varias de la unidad exterior del aire acondicionado, incluyendo mano de obra y sustitución de piezas (reparación del compresor, problemas eléctricos, etc.)	Ud	8	
CLI19	Climatización	5.19	Suministro y sustitución de compresor de aire acondicionado (Mitsubishi Electric, Daikin, Geycoair, etc.). Incluido el material necesario en su instalación y puesta a punto	Ud	8	
CLI20	Climatización	5.20	Reparación de ventilador (extractores de pared o de bastidor), incluido material y mano de obra	Ud	50	
CLI21	Climatización	5.21	Desmontaje de sistema de aire acondicionado (unidad exterior), traslado a nueva ubicación dada y montaje del material en nuevo emplazamiento	Ud	22	
CLI22	Climatización	5.22	Desmontaje de sistema de aire acondicionado (unidad interior), traslado a nueva ubicación dada y montaje del material en nuevo emplazamiento	Ud	22	
CLI23	Climatización	5.23	Reubicación del colector de desagüe del aire acondicionado	m	10	
CLI24	Climatización	5.24	Revisión completa de equipo de aire acondicionado, según indicaciones de fabricante. Incluida limpieza de los filtros, revisión del desagüe y circuitos de refrigeración	Ud	150	
CLI25	Climatización	5.25	Suministro e instalación de aire acondicionado profesional para armario interperie (Geycoair, etc.) de 2.000 frigorías, rearmable ante fallo de energía, con tarjeta de comunicación Modbus o SNMP, el rango de operación de la Tª exterior en modo refrigeración entre -10°C y +46°C, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos	Ud	6	

CLI26	Climatización	5.26	Suministro e instalación de aire acondicionado profesional (Mitsubishi Electric, Daikin, etc.) de 3.500 frigorías, rearmable ante fallo de energía, con tarjeta de comunicación, con rango de operación de Tª exterior en modo refrigeración entre -10ºC y +46ºC, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos	Ud	10	
CLI27	Climatización	5.27	Suministro e instalación de aire acondicionado profesional de 6.000 frigorías, rearmable ante fallo de energía, con tarjeta de comunicación, el rango de operación de la Tª exterior en modo refrigeración entre -10ºC y +46ºC, incluyendo el material necesario para la realización de los trabajos	Ud	4	
CLI28	Climatización	5.28	Suministro e instalación de armario metálico gris, para montaje superficial, con puerta de cristal, cerradura, con placa de montaje de baquelita, ventilación forzada mediante termostato y ventilador de caudal adecuado, incluyendo pequeño material necesario para la realización de los trabajos. Medidas aproximadas: An 600 x Al 600 x Pr 120 mm Entradas de cables desde el exterior por la parte inferior, sujeción a pared por el exterior de la caja	Ud	1	
CLI29	Climatización	5.29	Suministro e instalación de bancada metálica para apoyo y soporte de nidad exterior de climatización (compresor), con imprimación antióxido, incluidos elementos de protección antivandálica	Ud	4	
CLI30	Climatización	5.30	Suministro e instalación de extractor de pared de 48 Vcc, 105 W, Tuboaxial, 280x280x80 mm, 2950 rpm, 1920 m³/h, y control PWM (ebm-papst, etc.). Incluye cableado y trabajos de albañilería o cristalería si fuera necesario	Ud	32	
CLI31	Climatización	5.31	Suministro e instalación de filtro para conducto de aire u orificio de ventilación	m2	152	
CLI32	Climatización	5.32	Suministro e instalación de herraje antivandálico (tipo jaula o lamas) para protección del compresor de aire acondicionado	Ud	1	
CLI33	Climatización	5.33	Suministro e instalación de rejilla de lamas de sobrepresión de aluminio, con lamas fijas de aluminio lacado color a elegir, con espesor mínimo de 60 micras. Incluso tornillos/andajes y pequeño material auxiliar necesario	m2	22	
CLI34	Climatización	5.34	Suministro e instalación de lámina adhesiva de protección/control solar para cristales con reducción de temperatura superficial del 90%, transparente, a base de resinas termoplásticas y microesferas cerámicas, aplicada en la cara interior del acristalamiento de fachada. Incluso limpieza previa de la superficie del vidrio y colocación de las láminas adhesivas	m2	50	

CLI35	Climatización	5.35	Suministro e instalación de mando a distancia de aire acondicionado (Mitsubishi Electric, Daikin, Geycoair, etc.)	Ud	1	
CLI36	Climatización	5.36	Suministro e instalación de mando a distancia universal de aire acondicionado	Ud	1	
CLI37	Climatización	5.37	Suministro e instalación de panel aislante reflexivo multicapa por el interior de fachada, de 30 mm de espesor total y 19 capas. Incluida colocación en obra con solape y fijado con grapas de acero galvanizado, de 6 mm de altura a la superficie soporte de fábrica, y cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	m2	38	
CLI38	Climatización	5.38	Suministro y aplicación manual de dos manos de pintura termoaislante, color a elegir, con conductividad térmica $\lambda=0,0012 \text{ W/m}^\circ\text{C}$, previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre cualquier tipo de paramento exterior o interior. Incluso preparación del soporte mediante limpieza previa con cepillos o elementos adecuados y lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Incluido tinte para mimetizar	m2	500	
CLI39	Climatización	5.39	Suministro e instalación de rejilla de ventilación, de aluminio lacado color a elegir, con lamas horizontales fijas en forma de V, en puerta de madera o metálica. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación/sujeción mediante tornillos vistos, montada en puerta, incluyendo formación de hueco en puerta ya existente.	m2	14	
CLI40	Climatización	5.40	Suministro e instalación de tubo de cobre aislado o protegido de 1/2" para el aire acondicionado, incluida canaleta y fijaciones necesarias para su instalación.	m	12	
CLI41	Climatización	5.41	Suministro e instalación de tubo flexible, resistente a la temperatura y mecánicamente, para la salida de aire acondicionado, hasta Ø13cm	m	12	
CLI42	Climatización	5.42	Suministro e instalación de ventilador con filtro INOX, similar a MVP500AS5, con caudal 500 m3/h y 230Vca, para bastidor, incluyendo apertura de hueco en rack para su instalación.	Ud	1	
CLI43	Climatización	5.43	Suministro e instalación de ventilador con filtro IP54-55, similar a MVP500AS, con caudal de 500 m3/h y 230Vca, para bastidor, incluyendo apertura de hueco en rack para su instalación.	Ud	1	

CLI44	Climatización	5.44	Suministro e instalación o sustitución de unidad de ventilación con termostato para armario rack, con 4 ventiladores de 120 mm, 230 VAC/50 Hz, incluyendo tornillería para fijación a rack, cables de alimentación y demás material necesario para su instalación.	Ud	1	
CLI45	Climatización	5.45	Suministro e instalación de pasarela comunicación (IntesisBox o similar) en carril din, para el equipo de aire acondicionado (Mitsubishi Electric, Daikin, etc.), incluso caja o cuadro de superficie para alojarla, a instalar próxima al equipo de AA incluyendo el pequeño material necesario para la realización de los trabajos.	Ud	1	
CLI46	Climatización	5.46	Obra civil necesaria para cerramiento de hueco de extractor de pared, tras desmontaje del mismo, en material similar a existente en resto de fachada (ladrillo, boque, hormigón...), incluyendo remate de acabado superficial igual o similar al existente.	m2	52	
CLI47	Climatización	5.47	Suministro y montaje de relé o interruptor de corte del circuito de alimentación (220Vca y 16A) al equipo de aire acondicionado, a instalar dentro del cuadro general de la caseta o próximo al mismo en caja o envolvente independiente, incluyendo el pequeño material necesario para la realización de los trabajos.	Ud	1	
CLI48	Climatización	5.48	Suministro y Montaje de sonda de temperatura, a instalar en pared de fachada exterior, incluyendo cableado y pequeño material necesario para la realización de los trabajos.	Ud	1	
CLI49	Climatización	5.49	Suministro e instalación de tarjeta interface de comunicación o similar, para equipo de aire acondicionado existente (Mitsubishi Electric, Daikin, Geycoair, etc.) incluyendo el pequeño material necesario para la realización de los trabajos.	Ud	1	
CLI50	Climatización	5.50	Suministro y sustitución de vidrio de ventana por doble acristalamiento estándar, 4/6/4, (tipo climalit o similar) conjunto formado por vidrio exterior incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.	m2	6	

CLI51	Climatización	5.51	Suministro y sustitución de vidrio de ventana por doble acristalamiento de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), de color azul 6/6/4+4 (tipo climalit o similar), conjunto formado por vidrio exterior templado de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo; espesor total 20 mm; fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.	m2	6	
CLI52	Climatización	5.52	Suministro y sustitución de las pilas en mandos aire acondicionado o similar.	Ud	200	
CLI53	Climatización	5.53	Suministro y sustitución de presostato diferencia para filtro de ventilación, con salida libre de potencial, incluido fijación y tubos.	Ud	1	
CLI54	Climatización	5.54	Tapar hueco de entrada de ventilación existente en ventana o pared, mediante algún tipo de lámina o panel aislante, incluyendo instalación, elementos de fijación y montaje, sellado de huecos y perimetral y material auxiliar para su correcta ejecución.	Ud	42	
CLI55	Climatización	5.55	Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado portátil dolceclima Air Pro 14 HP con alimentación monofásica (230V/50Hz), incluido todo el material y obra civil necesaria en su instalación y puesta a punto.	Ud	2	
CLI56	Climatización	5.56	Transporte e instalación de equipo de refrigeración portátil del Canal (ya existente) y posterior desinstalación y transporte de vuelta a dependencias de Canal	Ud	8	
CLI57	Climatización	5.57	Transporte e instalación de equipo de refrigeración portátil del Contratista (ya existente) y posterior desinstalación y transporte de vuelta a dependencias del Contratista.	Ud	8	
CLI58	Climatización	5.58	Suministro e instalación de válvula anticondensación estanca IP68 para facilitar la circulación del aire por convección en el interior de armario de intemperie, impidiendo la formación de condensación.	Ud	20	
CLI59	Climatización	5.59	Suministro e instalación de caja transparente para alojar termostato ambiente con cerradura	Ud	50	
CLI60	Climatización	5.60	Extracción refrigerante para reciclado o destrucción Normativa RCE 2037/00 RD833/88	Kg	20	
CLI61	Climatización	5.61	Suministro e instalación de filtrina ignífuga para ventilación de rack	m2	200	

CLI62	Climatización	5.62	Suministro e instalación de filtrina o similar para máquinas de AA (Daikin, Mitsubishi, etc.)	m2	1	
CLI63	Climatización	5.63	Suministro e instalación de juego escuadras inox 600 mm (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Ud	4	
CLI64	Climatización	5.64	Suministro e instalación de juego silentblocks goma 60 mm (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Ud	4	
CLI65	Climatización	5.65	Suministro e instalación del kit motor (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Ud	1	
CLI66	Climatización	5.66	Mando a distancia original fabricante refrigeración (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Ud	10	
CLI67	Climatización	5.67	Suministro e instalación de motor ventilador (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Ud	1	
CLI68	Climatización	5.68	Suministro e instalación de placa control (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Ud	1	
CLI69	Climatización	5.69	Suministro e instalación de tubo cobre de 1/4" a 5/8" (Daikin, Mitsubishi, etc.)	m	50	
CLI70	Climatización	5.70	Suministro e instalación refrigerante (Daikin, Mitsubishi, etc.)	Kg	10	
CLI71	Climatización	5.71	Suministro e instalación de extractor modelo HCD-35-4M	Ud	4	
CLI72	Climatización	5.72	Suministro e instalación de extractor modelo HCD-40-4M	Ud	4	
06. DESPLAZAMIENTOS						
DESP01	Desplazamiento	6.1	Desplazamiento a actuación naturaleza correctiva (no del mantenimiento preventivo), INCLUIDO EL TIEMPO DEL PERSONAL EN DESPLAZAMIENTO y el vehículo empleado, EN JORNADA LABORAL HABITUAL. Estos costes no son acumulables para averías coincidentes en tiempo y proximidad, computándose en forma proporcional o real a la actuación y/o actuaciones realizadas en una misma jornada	Km	170000	
DESP02	Desplazamiento	6.2	Desplazamiento a actuación naturaleza correctiva (no del mantenimiento preventivo), INCLUIDO EL TIEMPO DEL PERSONAL EN DESPLAZAMIENTO y el vehículo empleado, FUERA DE JORNADA LABORAL HABITUAL O FESTIVOS. Estos costes no son acumulables para averías coincidentes en tiempo y proximidad, computándose en forma proporcional o real a la actuación y/o actuaciones realizadas en una misma jornada	Km	500	
07. DOCUMENTACIÓN, PROYECTOS.						
DOC01	Documentación	7.1	Actualización del inventario de cada Estación Local (interior y exterior), indicando el detalle del mobiliario, equipos de telecomunicaciones incluido operadores, cableado, etc., con planos en AutoCAD, MS Visio, fotos y videos 360	Ud	300	

DOC02	Documentación	7.2	Documentación forma de acceso a la Estación Local, especificando la ruta con coordenadas GPS, con fotos y videos 360, así como la ubicación de arquetas de fibra óptica, telecomunicaciones (fibra, tierras, etc.), acompañada de las coordenadas GPS	Ud	100	
DOC03	Documentación	7.3	Actualización documentación de forma de acceso a la Estación Local, especificando la ruta con coordenadas GPS, con fotos y videos 360, así como la ubicación de arquetas de fibra óptica, telecomunicaciones (fibra, tierras, etc.), acompañada de las coordenadas GPS	Ud	100	
DOC04	Documentación	7.4	Realización de auditoria energética, según normativa de aplicación y por técnico competente, para evaluación del sistema de refrigeración o similar, determinando la eficiencia y el rendimiento del sistema, con revisión de todos los elementos indicados por la Norma y emisión de informe final	Ud	4	
DOC05	Documentación	7.5	Realización de auditoria/revisión de la instalación eléctrica por técnico competente según REBT	Ud	100	
DOC06	Documentación	7.6	Elaboración de informe final, respecto de cualquier reparación que se haga, incluyendo un informe anterior que refleje el estado y otro posterior a la reparación efectuada, donde se refleje claramente los trabajos realizados, incluyendo fotografías, video o similar en el informe. Item a petición de Canal, en función de las necesidades	Ud	400	
DOC07	Documentación	7.7	Solicitud, seguimiento y gestión completa de los trámites y solicitudes de licencias, permisos y autorizaciones varios (Obras, Actividad, Funcionamiento, Gestión Residuos, etc.) en aquellas obras/actuaciones en la que fuese necesario, incluyendo tramitación de Calificaciones y Autorizaciones ante las Administraciones competentes, liquidaciones de tasas, impuestos, fianzas, depósitos, etc. que correspondan	Ud	10	
DOC08	Documentación	7.8	Elaboración de documentación técnica que requieran las administraciones competentes en materia de concesión de licencias, tramitación de calificaciones y autorizaciones en general. Complejidad baja (estudio básico de seguridad y salud, estudio gestión de residuos, etc..)	Ud	9	
DOC09	Documentación	7.9	Elaboración de proyecto técnico y otra documentación técnica que requieran las administraciones competentes en materia de concesión de licencias, tramitación de calificaciones y autorizaciones en general. Complejidad media (proyecto básico, estudio seguridad y salud, etc..)	Ud	6	

			Elaboración de proyecto técnico constructivo de obras y otra documentación técnica que requieran las administraciones competentes en materia de concesión de licencias, tramitación de calificaciones y autorizaciones en general. Complejidad alta (Proyecto de ejecución, de estructuras, instalaciones, etc.)	Ud	10	
DOC10	Documentación	7.10				
DOC11	Documentación	7.11	Realización de tour 360	Ud	35	
DOC12	Documentación	7.12	Actualización de tour 360 existente	Ud	200	
DOC13	Documentación	7.13	Estudio de iluminación, de radiación electromagnética o similares en infraestructura de telecomunicaciones	Ud	5	
DOC14	Documentación	7.14	Etiquetado de intemperie para rack, bastidor o manguera en exterior o interior, con una durabilidad mínima de 5 años	Ud	300	
DOC15	Documentación	7.15	Informe por técnico competente (arquitecto/aparejador) del estudio estructural de una infraestructura de telecomunicaciones	Ud	6	
DOC16	Documentación	7.16	Levantamiento de planos en AutoCAD y Visio de infraestructuras de telecomunicaciones (interior y exterior), con detalle del interior de los rack, armarios eléctricos o similar y a escala real. Precio por emplazamiento (puede haber armarios de intemperie, casetas y torres)	Ud	198	
DOC17	Documentación	7.17	Mantenimiento/mejoras herramientas en MS Office (Access, etc.) o similar	hora	30	
DOC18	Documentación	7.18	Realización de memoria técnica de instalación eléctrica (REBT) o similar	Ud	86	
DOC19	Documentación	7.19	Estudio básico de prevención PRL, incluido valoración económica de las mejoras propuestas	Ud	20	
DOC20	Documentación	7.20	Realización de memoria técnica de complejidad básica/sencilla	Ud	10	
DOC21	Documentación	7.21	Realización de proyecto de climatización o similar, por técnico competente	Ud	4	
DOC22	Documentación	7.22	Tasa de proyecto visado	Ud	2	
DOC23	Documentación	7.23	Realización de proyecto eléctrico para infraestructura de telecomunicaciones, por técnico competente	Ud	2	
DOC24	Documentación	7.24	Identificar y rotular un circuito en cuadro eléctrico o similar	Ud	20	
DOC25	Documentación	7.25	Replanteo con vehículo propio, en todo terreno cuando sea necesario. Reportaje multimedia 360, planos, informe y volcado de la información. La documentación a realizar será según proceda en cada caso, según indicaciones de Canal	Ud	48	

DOC26	Documentación	7.26	Inspección de infraestructura de telecomunicaciones con laser-escáner 3D (nube de puntos, modelado 3D, acabado en CAD, resultado tridimensional, documentación)	Ud	4	
DOC27	Documentación	7.27	Generación de procedimientos y otros documentos de apoyo a la realización de proyectos	Ud	20	
DOC28	Documentación	7.28	Elaboración de proyecto y legalización de la instalación de infraestructura de telecomunicaciones	Ud	2	
DOC29	Documentación	7.29	Informe por técnico competente del estado de las condiciones de seguridad PRL en las infraestructuras de telecomunicaciones del emplazamiento (línea de vida, escaleras, barandillas, etc.), según normativa vigente. Incluida la valoración económica de las mejoras necesarias	Ud	10	
DOC30	Documentación	7.30	Realización de la documentación necesaria para el certificado de puesta en servicio de una concesión o similar, para presentar en el ministerio (SETSI), según normativa vigente, incluida firmar electrónica en documento por técnico competente (Ingeniero de telecomunicaciones) para gestiones en el ministerio correspondiente	Ud	1	
DOC31	Documentación	7.31	Realización de la documentación necesaria para la modificación de una concesión radioeléctrica o similar, para presentar en el ministerio (SETSI), según normativa vigente, incluida firmar electrónica en documento por técnico competente (Ingeniero de telecomunicaciones) para gestiones en el ministerio correspondiente	Ud	1	
DOC32	Documentación	7.32	Revisar y actualizar datos de parámetros incluidos en anexo técnico autorización radioeléctrica (de 101 a 300 enlaces)	Ud	1	
DOC33	Documentación	7.33	Revisar y actualizar datos de parámetros incluidos en anexo técnico autorización radioeléctrica (de 51 a 100 enlaces)	Ud	1	
DOC34	Documentación	7.34	Revisar y actualizar datos de parámetros incluidos en anexo técnico autorización radioeléctrica (hasta 50 enlaces)	Ud	1	
DOC35	Documentación	7.35	Actualización de elementos en plano de alzado, planta o 3D (AutoCad) (hasta 5 elementos)	Ud	10	
DOC36	Documentación	7.36	Actualización de elementos en plano de alzado, planta o 3D (AutoCad) (entre 6 y 15 elementos)	Ud	15	
DOC37	Documentación	7.37	Realización de plano en 3D en SketchUp o similar	Ud	10	
DOC38	Documentación	7.38	Actualización de plano en 3D en SketchUp o similar	Ud	15	

DOC39	Documentación	7.39	realización de documento técnico as-built (planos, cálculos y descripciones de las actuaciones realizadas para adaptar el proyecto de construcción inicial a la realidad de la obra que se ha construido)	Ud	20	
DOC40	Documentación	7.40	Introducción de datos en aplicación de BD de Canal (1h)	Ud	20	
DOC41	Documentación	7.41	Revisión y actualización de documentación existente, según indicaciones de Canal, de complejidad alta	Ud	10	
DOC42	Documentación	7.42	Revisión y actualización de documentación existente, según indicaciones de Canal, de complejidad media	Ud	100	
DOC43	Documentación	7.43	Revisión y actualización de documentación existente, según indicaciones de Canal, de complejidad básica	Ud	100	
DOC44	Documentación	7.44	Estudio de protección contra descargas atmosféricas, dimensionando número de pararrayos o inhibidores necesarios, así como las medidas de resistividad del terreno por métodos geoelectrónicos y el diseño de las redes de tierra, según normativa vigente	Ud	1	
DOC45	Documentación	7.45	Realización de informe detallado, elaborado por el jefe de proyecto, a petición de Canal	Ud	100	
DOC46	Documentación	7.46	Realización de acta de actuación y documentación asociada, elaborado por el jefe de proyecto, a petición de Canal	Ud	900	
DOC47	Documentación	7.47	Proyecto geotécnico del terreno	Ud	1	
08. INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
ELE001	Eléctrico	8.1	Acondicionamiento (sin instalación) del cableado de antenas y energía, según REBT, incluido bridas, tornillería, fijaciones y similar	m	3000	
ELE002	Eléctrico	8.2	Actualización de certificado de baja tensión (REBT) o similar, incluida tasa si fuera necesario	Ud	30	
ELE003	Eléctrico	8.3	Actualización de esquema unifilar o multifilar, con datos del emplazamiento	Ud	400	
ELE004	Eléctrico	8.4	Adecuación de cableado por falso techo o suelo, así como las verticales, según REBT, incluyendo canaleta, tubo o cualquier otro material de fijación necesario dentro de la sala, caseta o armario de telecomunicaciones+D255	m	62	
ELE005	Eléctrico	8.5	Cableado de electrónica del canal (alarmas de electrónica de balizas a bastidor, etc.) incluido pequeño material necesario para su instalación hasta 15 m	Ud	91	

ELE006	Eléctrico	8.6	Certificado de instalación y legalización según REBT, firmado y sellado por personal autorizado, incluido tasas si fueran necesarias.	Ud	14	
ELE007	Eléctrico	8.7	Comprobación de funcionamiento de un equipo instalado de acuerdo con el manual disponible	Ud	52	
ELE008	Eléctrico	8.8	Verificación del estado de todos los puentes/cableado/protecciones en cuadro eléctrico o similar según REBT, con estudio termográfico y propuesta de mejora	Ud	200	
ELE009	Eléctrico	8.9	Comprobación del estado de UPS, baterías, cables, terminales y ajuste de pletinas. Aplicar vaselina a las bornas y suministro e instalación de protecciones de bornas de baterías para la bancada	Ud	30	
ELE010	Eléctrico	8.10	Comprobación del sistema de luz de emergencia de las casetas y reparación o sustitución en caso de ser necesario	Ud	32	
ELE011	Eléctrico	8.11	Comprobación del funcionamiento del teléfono de la estación y sensores (puerta abierta, presencia, temperatura, fuego, etc.) de la Estación Local, según indicaciones del Canal	Ud	52	
ELE012	Eléctrico	8.12	Comprobar funcionamiento del conmutador red grupo, quitando red y reponiéndola en coordinación con personal del canal.	Ud	52	
ELE013	Eléctrico	8.13	Conexión de tierras de las arquetas o bastidores con pletinas, por emplazamiento	Ud	152	
ELE014	Eléctrico	8.14	Conexión o desconexión de acometida eléctrica o similar	Ud	1	
ELE015	Eléctrico	8.15	Desinstalación de cableado. Incluido pequeño material (reposición de bridas, etc.) Incluido tendido aéreo	m	100	
ELE016	Eléctrico	8.16	Desinstalación de electrónica de balizas o similar	Ud	32	
ELE017	Eléctrico	8.17	Desinstalación de grupo electrógeno y traslado a ubicación indicada	Ud	32	
ELE018	Eléctrico	8.18	Desmontaje y retirada de panel fotovoltaico, incluido soportes y traslado	Ud	52	
ELE019	Eléctrico	8.19	Empalme submarino de baja tensión en arqueta o similar	Ud	6	
ELE020	Eléctrico	8.20	Entubado de cableado, incluido suministro del tubo abierto hasta 40 mm de diámetro	m	32	
ELE021	Eléctrico	8.21	Estudio termográfico en sistema fotovoltaico o similar, de un emplazamiento, incluida propuesta de mejora	Ud	1	
ELE022	Eléctrico	8.22	Gestiones con la compañía eléctrica: nueva alta de suministro eléctrico, modificaciones del alta o similar	Ud	6	

ELE023	Eléctrico	8.23	Inspección para legalización de alta o media tensión: interruptores, disyuntores, relés de protección directos e indirectos, fusibles, transformadores, embarrados, conexiones, puesta a tierra, interruptores de BT (secundario). Redacción de informe de inspección de AT y tramitación de documentación ante la consjería de Industria, y diligencias sobre la inspección efectuada. Para centro de transformación por organismo de control autorizado (OCA)	Ud	4	
ELE024	Eléctrico	8.24	Inspección periódica reglamentaria en Centros de Transformación	Ud	4	
ELE025	Eléctrico	8.25	Instalación de acometida eléctrica desde el centro de transformación, según REBT	m	1	
ELE026	Eléctrico	8.26	Instalación de cable de tierra de 50 mm con necesidad de zanja	m	2	
ELE027	Eléctrico	8.27	Instalación de cable de tierra de 50 mm sin necesidad de zanja	m	1	
ELE028	Eléctrico	8.28	Instalación de diferencial, magnetotérmico o similar, proporcionado por Canal	Ud	102	
ELE029	Eléctrico	8.29	Instalación de grupo electrógeno, según REBT y su mantenimiento diario durante 4 días. Incluido desinstalación y transporte ida y vuelta con o sin carruaje	Ud	32	
ELE030	Eléctrico	8.30	Suministro e instalación de estructura de fijación antivandálica para panel fotovoltaico, incluido el diseño y material auxiliar necesario	Ud	10	
ELE031	Eléctrico	8.31	Instalación de pica de tierra, de 2 m de profundidad. Y medida del valor de tierra	Ud	100	
ELE032	Eléctrico	8.32	Limpieza y/o reparación de registro de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, incluidas bornas y pletina, con colocación de tapa de polipropileno con marco para evitar la entrada de animales, insectos, etc.,. Incluso pruebas de medida de la resistencia puesta a tierra, comprobación de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno, con sustitución de caja modular de doble aislamiento con tapa transparente si fuese necesario, p.p.medios auxiliares, pequeño material, totalmente terminado e incluyendo ayudas de albañilería, y siempre según el vigente REBT	Ud	150	
ELE033	Eléctrico	8.33	Instalación de toma de tierra independiente con 2 picas de acero cobrizado de D=14 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 50 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba	Ud	50	

ELE034	Eléctrico	8.34	Suministro e instalación de pletina de tierras en caseta o arqueta	Ud	12	
ELE035	Eléctrico	8.35	Suministro e instalación de portafusible tipo cartucho, monopolar carril DIN	Ud	52	
ELE036	Eléctrico	8.36	Suministro e instalación de portafusible tipo cuchilla, monopolar carril DIN	Ud	52	
ELE037	Eléctrico	8.37	Suministro e instalación de termostato mecánico en bastidor existente	Ud	32	
ELE038	Eléctrico	8.38	Instalación de tierras de 50 mm para todo tipo de terreno, incluido cable y zanja según PTT	m	142	
ELE039	Eléctrico	8.39	Ejecución de trabajos puntuales en instalación eléctrica de baja tensión, según normativas vigentes (REBT, etc.), sobre cuadros, circuitos de alumbrado, de fuerza, etc., incluido elementos auxiliares (canaletas, bridas, etc.)	m	700	
ELE040	Eléctrico	8.40	Instalación o desinstalación de aerogenerador proporcionado por Canal, según indicaciones del fabricante, incluido transporte y los medios auxiliares necesarios (camión grúa o similar)	Ud	1	
ELE041	Eléctrico	8.41	Instalación o desinstalación de antena en mástil sobre fachada en edificio; incluido mástil, elementos auxiliares como grúa cesta, o similar y cableado. Antena proporcionada por Canal	Ud	1	
ELE042	Eléctrico	8.42	Instalación o desinstalación de pequeño equipo electrónico, proporcionado por Canal (cámara, GPS, etc.) en posible armario existente, caja o envoltente independiente, incluyendo el pequeño material necesario para la realización de los trabajos (bridas, tornillería, herrajes, etc.)	Ud	6	
ELE043	Eléctrico	8.43	Suministro e instalación o sustitución de puertas de un Rack, incluyendo las puertas, anclajes y medios auxiliares necesarios	Ud	52	
ELE044	Eléctrico	8.44	Suministro e instalación o sustitución de regulador y aerogenerador 600 W 48 V y su puesta en marcha, con rack o envoltente	Ud	1	
ELE045	Eléctrico	8.45	Instalación y configuración de electrónica proporcionada por Canal (electrónica de balizas, refrigeración, etc.)	Ud	32	
ELE046	Eléctrico	8.46	Instalación o sustitución y puesta en marcha de pequeño regulador fotovoltaico, en rack o envoltente	Ud	22	
ELE047	Eléctrico	8.47	Instalación y suministro de caja de registro 20x20 cm	Ud	17	
ELE048	Eléctrico	8.48	Instalación, cableado y puesta en marcha de alarma de presencia. Incluye suministro de detector de presencia y cableado a bastidor dentro de la sala o caseta	Ud	32	

ELE049	Eléctrico	8.49	Limpieza (interior y exterior) depósito (750) de gasoil	Ud	5	
ELE050	Eléctrico	8.50	Limpieza (interior y exterior) depósito gasoil del grupo electrógeno	Ud	5	
ELE051	Eléctrico	8.51	Llenado de depósito de combustible (750 l) de gasoil para grupo electrógeno, por personal cualificado. El gasoil se facturará a precio de mercado	Ud	1	
ELE052	Eléctrico	8.52	Localización de avería eléctrica o similar, sin reparación	Ud	92	
ELE053	Eléctrico	8.53	Manguera protectora de cable divisible, en PVC, diámetro interior 43 mm, incluidos los conectores de manguera, soportes	m	102	
ELE054	Eléctrico	8.54	Mantenimiento anual de grupo electrógeno según fabricante (están incluidos los materiales a sustituir según plan fabricante de mantenimiento, filtros, tubos, aceite etc.). Grupos: 12 kVA MOTOR MITSUBISHI y 12,5 kVA MOTOR YANMAR	Ud	14	
ELE055	Eléctrico	8.55	Mantenimiento diario del grupo electrógeno	Ud	1	
ELE056	Eléctrico	8.56	Medición de las tensiones de paso y contacto para certificar que la puesta a tierra de los herrajes sea menor a 20 ohm según normativa	Ud	8	
ELE057	Eléctrico	8.57	Medidas de potencia, factor de potencia, voltaje, intensidad y armónicos en cuadro eléctrico, según indicaciones del canal. Comprobación de tensiones de fases y cambio de fases si fuese necesario en cuadro eléctrico	Ud	32	
ELE058	Eléctrico	8.58	Montaje de transformador de intensidad de núcleo abierto y conductores de conexión con el equipo de medida de energía a instalar en cuadro general o de registro de la caseta, incluyendo el pequeño material necesario para la realización de los trabajos.	Ud	1	
ELE059	Eléctrico	8.59	Pequeño material para instalación de cuadro eléctrico incluye etiquetado	Ud	62	
ELE060	Eléctrico	8.60	Puntos de toma de tensión e iluminación, con cableado incluido	Ud	300	
ELE061	Eléctrico	8.61	Realización de medidas de tierra con telurómetro por emplazamiento.	Ud	50	
ELE062	Eléctrico	8.62	Realizar conexionado de relé (fallo de tensión), con longitud de cable de 1 m, incluido pequeño material auxiliar y cableado necesario	Ud	1	
ELE063	Eléctrico	8.63	Reapriete de tornillería en cuadro eléctrico	Ud	300	
ELE064	Eléctrico	8.64	Reparación de cableado monofásico o trifásico (empalmes o similar), incluido pequeño material auxiliar y cableado necesario.	m	1	
ELE065	Eléctrico	8.65	Reparación de interruptor de pared o similar, incluido material auxiliar necesario de latiguillo y motor	Ud	102	

ELE066	Eléctrico	8.66	Reparación de latiguillo de gasoil y motor de arranque para grupo electrógeno, incluido material auxiliar necesario de latiguillo y motor	Ud	6	
ELE067	Eléctrico	8.67	Reparación de toma de enchufe o similar, incluido material auxiliar necesario	Ud	102	
ELE068	Eléctrico	8.68	Reposición de gasoil para grupo electrógeno, incluido transporte de gasoil y comprobación del correcto funcionamiento. El gasoil se facturará a precio de mercado	Ud	102	
ELE069	Eléctrico	8.69	Repostaje de gasoil fuera de la jornada laboral, incluido festivos, por personal cualificado. El gasoil se facturará a precio de mercado	Ud	6	
ELE070	Eléctrico	8.70	Reubicación y ajuste de sensor existente (puerta, presencia, temperatura, etc.)	Ud	42	
ELE071	Eléctrico	8.71	Revisión de conexiones eléctricas, reapriete de tornillería y etiquetado o rotulación por cuadro eléctrico	Ud	12	
ELE072	Eléctrico	8.72	Revisión de las fuentes de energía de la Estación Local (baterías, UPS, fotovoltaica, aerogenerador, etc.)	Ud	52	
ELE073	Eléctrico	8.73	Revisión extintor por empresa homologada (según normativa vigente)	Ud	1	
ELE074	Eléctrico	8.74	Saneamiento cableado eléctrico, incluido retirada a punto limpio.	m	3000	
ELE075	Eléctrico	8.75	Suministro e instalación conectores CETAC	Ud	1	
ELE076	Eléctrico	8.76	Suministro e instalación conectores IEC	Ud	1	
ELE077	Eléctrico	8.77	Suministro e instalación de armario eléctrico metálico de 08 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras	Ud	4	
ELE078	Eléctrico	8.78	Suministro e instalación de armario eléctrico metálico de 36 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras.	Ud	4	
ELE079	Eléctrico	8.79	Suministro e instalación de armario eléctrico metálico de 48 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras	Ud	4	
ELE080	Eléctrico	8.80	Suministro e instalación de báculo telescópico hasta 8m, incluidas riostras, transporte y cimentación acorde al terreno y a la altura del báculo, para soportar aerogenerador	Ud	1	
ELE081	Eléctrico	8.81	Suministro e instalación de bancada de 1x1m, para soportar baterías aprox de 600Kg, incluido transporte	Ud	1	
ELE082	Eléctrico	8.82	Suministro e instalación de bandeja de rejilla electrosoldada (Rejiband) incluido soportes y tornillería. Medidas 35x400x3000 mm	m	182	

ELE083	Eléctrico	8.83	Suministro e instalación de batería de 88 Ah, 12 Vcc	Ud	10
ELE084	Eléctrico	8.84	suministro e instalación de borna con porta fusible de 3A a 48 Vcc (incluida tapa y fijaciones)	Ud	32
ELE085	Eléctrico	8.85	suministro e instalación de borna sin porta fusible de BT (incluida tapa y fijaciones)	Ud	32
ELE086	Eléctrico	8.86	Suministro e instalación de bornas hasta 35 mm	Ud	22
ELE087	Eléctrico	8.87	Suministro e instalación de cable coaxial, incluido los conectores típicos	m	12
ELE088	Eléctrico	8.88	Suministro e instalación de cable de energía, tierra, sección 10 mm2 unipolar	m	300
ELE089	Eléctrico	8.89	Suministro e instalación de cable de energía, tierra, sección 4 mm2 unipolar	m	600
ELE090	Eléctrico	8.90	Suministro e instalación de cable de energía, tierra, sección 16 mm2 unipolar	m	200
ELE091	Eléctrico	8.91	Suministro e instalación de cable de tierra (verde-amarillo) de 16 mm2	m	22
ELE092	Eléctrico	8.92	Suministro e instalación de cable de tierra (verde-amarillo) de 2.5 mm2	m	400
ELE093	Eléctrico	8.93	Suministro e instalación de cable de tierra (verde-amarillo) de 4 mm2	m	22
ELE094	Eléctrico	8.94	Suministro e instalación de cable de tierra (verde-amarillo) hasta 10 mm2	m	22
ELE095	Eléctrico	8.95	Suministro e instalación de cable desnudo de tierra de 50 mm2	m	300
ELE096	Eléctrico	8.96	Suministro e Instalación de cableado de energía sección de 16 mm bipolar	m	500
ELE097	Eléctrico	8.97	Suministro e Instalación de cableado de energía sección de 35 mm	m	500
ELE098	Eléctrico	8.98	Suministro e Instalación de cableado de energía sección de 50 mm	m	500
ELE099	Eléctrico	8.99	Suministro e instalación de cableado de energía, sección de 2,5 mm, bipolar	m	1400
ELE100	Eléctrico	8.100	Suministro e instalación de caja estanca IP65 de conexiones o empalmes (medida aproximada 110x110x70 mm). Está incluido el conexionado de cables en el interior de la caja	Ud	17
ELE101	Eléctrico	8.101	suministro e instalación de caja estanca IP65 de conexiones o empalmes (medida aproximada 328x239x129 mm). Está incluido el conexionado de cables en el interior de la caja	Ud	17
ELE102	Eléctrico	8.102	Suministro e instalación de caja o envolvente en montaje superficial, incluyendo el pequeño material necesario para la realización de los trabajos	Ud	6
ELE103	Eléctrico	8.103	Suministro e instalación de caja o envolvente en montaje superficial, para alojar fuente de alimentación de AC/DC (250 W). La caja será de pequeñas dimensiones y con ventilación para que pueda disipar el calor	Ud	1
ELE104	Eléctrico	8.104	Suministro e instalación de canaleta adhesiva con tapa, de 12 x 20 mm	m	100

ELE105	Eléctrico	8.105	Suministro e instalación de canaleta y tapa de PVC, para tierras	m	602	
ELE106	Eléctrico	8.106	Suministro e instalación de cinta antivandálica para bajante de pararrayos y conductor de puesta a tierra (ConduGround o similar)	m	52	
ELE107	Eléctrico	8.107	Suministro e instalación de compuesto mineral para mejorar la resistividad del terreno	Kg	1	
ELE108	Eléctrico	8.108	Suministro e instalación de compuesto químico para disminución de resistencia de tierra en terrenos de alta resistividad (ConduThor o similar)	Kg	27	
ELE109	Eléctrico	8.109	Suministro e instalación de conductores para la conexión entre equipos en diferentes armarios, incluyendo los conectores, canalización constituida por tubo de PVC rígido enchufable, abrazaderas, manguitos, elementos de fijación y cajas de distribución	m	22	
ELE110	Eléctrico	8.110	Suministro e instalación de conectores CETAC hasta 63 A	Ud	1	
ELE111	Eléctrico	8.111	Suministro e instalación de conectores de radio (tipo BNC, N, SMA, etc.), incluido soldadura si fuera necesario	Ud	1	
ELE112	Eléctrico	8.112	Suministro e instalación de contacto auxiliar (relé) de señalización remota para magnetotérmico	Ud	62	
ELE113	Eléctrico	8.113	Suministro e instalación de contactor de 2 polos, de corriente alterna o continua, en carril DIN	Ud	1	
ELE114	Eléctrico	8.114	Suministro e instalación de detector de incendio mixto de humo y calor, para caseta	Ud	1	
ELE115	Eléctrico	8.115	Suministro e instalación de detector de rayo/tormenta modbus (Dyacon o similar)	Ud	1	
ELE116	Eléctrico	8.116	Suministro e instalación de diferencial 2P 63 A, incluido cualquier sensibilidad	Ud	22	
ELE117	Eléctrico	8.117	Suministro e instalación de diferencial 4P 63 A, incluido cualquier sensibilidad	Ud	12	
ELE118	Eléctrico	8.118	Suministro e instalación de electrodo de grafito para tomas de tierra en terrenos especiales de alta resistividad, tamaño según medidas comerciales con un diámetro entre 14 y 18 mm, en función de la necesidad, incluida perforación hasta 5m de profundidad	Ud	12	
ELE119	Eléctrico	8.119	Suministro e instalación de electrodo para toma de tierra acero inoxidable. AISI 316. Medidas: 2000/18ø mm	Ud	1	
ELE120	Eléctrico	8.120	Suministro e instalación de electrodo para toma de tierra cobreizado. Medidas: 2000/14ø mm Fabricado en acero UNE A 42-B	Ud	22	

ELE121	Eléctrico	8.121	Suministro e instalación de empalme ("torpedo") submarino de 3M, relleno de resina, para baja tensión	Ud	6	
ELE122	Eléctrico	8.122	Suministro e instalación de extractor de rack de 220 Vca y 200mA. Dimensiones aprox. 12x12x3,8 cm	Ud	12	
ELE123	Eléctrico	8.123	Suministro e instalación de extractor de rack de 48 Vcc y 200 mA. Dimensiones aprox. 12x12x3,8 cm	Ud	42	
ELE124	Eléctrico	8.124	Suministro e instalación de filtro armónico de potencia, 220Vca,16A, en carril DIN	Ud	12	
ELE125	Eléctrico	8.125	Suministro e instalación de filtro armónico de potencia, 220Vca,32A, en carril DIN	Ud	8	
ELE126	Eléctrico	8.126	Suministro e instalación de FO de 128 multimodo o monomodo. Realizando la sujeción de la misma en pared	m	12	
ELE127	Eléctrico	8.127	Suministro e instalación de FO de 64 multimodo. Realizando la sujeción de la misma en pared	m	12	
ELE128	Eléctrico	8.128	Suministro e instalación de fuente conmutada de alimentación de rejilla de 12 Vcc, 3 A. En carril DIN	Ud	42	
ELE129	Eléctrico	8.129	Suministro e instalación de fusibles de 3 A de cartucho de cristal	Ud	22	
ELE130	Eléctrico	8.130	Suministro e instalación de GEL aislante y auto sellante, garantizando un grado mínimo de protección IP68, en cajas de conexiones (medida aproximada 110 cmx110 cmx70 cm)	Ud	12	
ELE131	Eléctrico	8.131	suministro e instalación de ICP 4P 80 A	Ud	22	
ELE132	Eléctrico	8.132	Suministro e instalación de IGA de 4x10 A curva D	Ud	6	
ELE133	Eléctrico	8.133	Suministro e instalación de interruptor	Ud	10	
ELE134	Eléctrico	8.134	Suministro e instalación de kit detector de movimiento de 30 m2, de intemperie y con alarma sonora	Ud	1	
ELE135	Eléctrico	8.135	Suministro e instalación de lampara LED 50 W	Ud	42	
ELE136	Eléctrico	8.136	Suministro e instalación de latiguillo con conectores RJ45 y categoría 6, de 2 m	Ud	1	
ELE137	Eléctrico	8.137	Suministro e instalación de luz de emergencia, según REBT	Ud	6	
ELE138	Eléctrico	8.138	Suministro e instalación de magnetotérmico 1P hasta 16 A, de corriente continua	Ud	52	

ELE139	Eléctrico	8.139	Suministro e instalación de magnetotérmico 2P hasta 25 A, está incluido cualquier tipo de curva de disparo	Ud	72	
ELE140	Eléctrico	8.140	Suministro e instalación de magnetotérmico 2P mayor de 25 A hasta 63 A, está incluido cualquier tipo de curva de disparo	Ud	62	
ELE141	Eléctrico	8.141	Suministro e instalación de magnetotérmico 4P hasta 25 A, está incluido cualquier tipo de curva de disparo	Ud	22	
ELE142	Eléctrico	8.142	Suministro e instalación de magnetotérmico 4P mayor de 25 A hasta 63 A, está incluido cualquier tipo de curva de disparo	Ud	6	
ELE143	Eléctrico	8.143	Suministro e instalación de pica (2m) de tierra	Ud	200	
ELE144	Eléctrico	8.144	Suministro e instalación de placa de tierra Ac. galv. 500 x 500 mm	Ud	1	
ELE145	Eléctrico	8.145	Suministro e instalación de placa de tierra Ac. Inox. 500 x 500 mm	Ud	1	
ELE146	Eléctrico	8.146	Suministro e instalación de placa de tierra Cu 500 x 500 mm	Ud	1	
ELE147	Eléctrico	8.147	Suministro e instalación de pletina de cobre de tierras, incluido bornes y conexiones, hasta 50 mm2	Ud	22	
ELE148	Eléctrico	8.148	Suministro e instalación de protección de 2 polos, de 230Vca, en carril DIN	Ud	1	
ELE149	Eléctrico	8.149	Suministro e instalación de protección diferencial REARMABLE hasta 40 A, incluido cualquier sensibilidad	Ud	102	
ELE150	Eléctrico	8.150	Suministro e instalación de protección diferencial o magnetotérmica 2P hasta 40 A, con la sensibilidad y curva de disparo que se necesite	Ud	90	
ELE151	Eléctrico	8.151	Suministro e instalación de protección diferencial y magnetotérmica 4P hasta 40 A, está incluido cualquier sensibilidad y curva de disparo	Ud	1	
ELE152	Eléctrico	8.152	Suministro e instalación de protector de armónicos hasta 32 A y 230 Vca, en carril DIN	Ud	12	
ELE153	Eléctrico	8.153	Suministro e instalación de protector de sobretensiones PERMANENTE monofásico para montaje en carril DIN	Ud	22	
ELE154	Eléctrico	8.154	Suministro e instalación de protector de sobretensiones PERMANENTE trifásico para montaje en carril DIN.	Ud	22	
ELE155	Eléctrico	8.155	Suministro e instalación de protector de sobretensiones transitorias en monofásico para montaje en carril DIN de cualquier clase, incluso combinado	Ud	22	
ELE156	Eléctrico	8.156	Suministro e instalación de protector de sobretensiones transitorias en trifásico para montaje en carril DIN de cualquier clase, incluso combinado	Ud	22	

ELE157	Eléctrico	8.157	Suministro e instalación de protector de sobretensiones transitorias para telecomunicaciones (ethernet, telefonía, analógicas tipo 4-20 mA, sensores temperatura, etc.) con montaje aéreo o en carril DIN, de cualquier clase, incluso combinado	Ud	22	
ELE158	Eléctrico	8.158	Suministro e instalación de proyector LED 50w para exterior IP66	Ud	12	
ELE159	Eléctrico	8.159	Suministro e instalación de puente comprobación de puesta a tierra de una instalación eléctrica, separando la instalación de la toma de tierra. Suministrable en caja PVC	Ud	1	
ELE160	Eléctrico	8.160	Suministro e instalación de regleta 8 enchufes	Ud	1	
ELE161	Eléctrico	8.161	Suministro e instalación de regulador fotovoltaico de 80 A para 48 Vcc, con rack o envolvente.	Ud	20	
ELE162	Eléctrico	8.162	Suministro e instalación de seccionador de tierras en arqueta existente	Ud	1	
ELE163	Eléctrico	8.163	Suministro e instalación de seccionador de tierras en caja intemperie	Ud	32	
ELE164	Eléctrico	8.164	Suministro e instalación de sonda de corriente en núcleo abierto, incluido transductor con salida configurable de 4 a 20 mA o de 0 a 10 Vcc	Ud	1	
ELE165	Eléctrico	8.165	Suministro e instalación de sonda de corriente en núcleo abierto, incluido transductor con salida Modbus	Ud	1	
ELE166	Eléctrico	8.166	Suministro e instalación de sonda de temperatura PT100 para control salida AA con salida 4 a 20mA	Ud	1	
ELE167	Eléctrico	8.167	Suministro e instalación de sonda de temperatura PT100 para control salida AA con salida Modbus	Ud	1	
ELE168	Eléctrico	8.168	Suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad de exterior con salida 4 a 20mA	Ud	1	
ELE169	Eléctrico	8.169	Suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad de exterior con salida Modbus.	Ud	1	
ELE170	Eléctrico	8.170	Suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad de interior con salida 4 a 20 mA	Ud	1	
ELE171	Eléctrico	8.171	Suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad de interior con salida Modbus	Ud	1	
ELE172	Eléctrico	8.172	Suministro e instalación de tubo corrugado hasta 125 mm	m	102	
ELE173	Eléctrico	8.173	Suministro e instalación de tubo de PVC de 15 mm, incluye pequeño material	m	1	
ELE174	Eléctrico	8.174	Suministro e instalación de tubo de PVC de 32 mm, incluye pequeño material	m	1	

Eléctrico	8.175	Eléctrico	8.175	Suministro e instalación de tubo de PVC de 50 mm, incluye pequeño material	m	1	1
ELE176	8.176	Eléctrico	8.176	Suministro e instalación de Tubo metálico de 3 m. de longitud para protección de la bajada del conductor eléctrico	Ud	1	
ELE177	8.177	Eléctrico	8.177	Suministro e instalación de tubo metálico para protección de la bajada del conductor eléctrico, incluido abrazaderas y material necesaria para su instalación	m	200	
ELE178	8.178	Eléctrico	8.178	Suministro e instalación de vía de chispas	Ud	100	
ELE179	8.179	Eléctrico	8.179	Suministro e instalación de armario eléctrico metálico de 24 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras.	Ud	1	
ELE180	8.180	Eléctrico	8.180	Suministro e instalación de regleta de 6 enchufes	Ud	1	
ELE181	8.181	Eléctrico	8.181	Suministro e instalación en pared de tubo de acero galvanizado, hasta Ø60 cm, incluso p.p de manguitos de empalme, codos, grapas, cajas de derivación, racores y pequeño material	m	12	
ELE182	8.182	Eléctrico	8.182	Suministro e instalación ICP 1P 63 A	Ud	1	
ELE183	8.183	Eléctrico	8.183	Suministro e instalación ICP 2P 63 A	Ud	22	
ELE184	8.184	Eléctrico	8.184	Suministro e instalación ICP 2P 80 A	Ud	12	
ELE185	8.185	Eléctrico	8.185	Suministro e instalación o sustitución de termostato en pared. Incluido cableado.	Ud	6	
ELE186	8.186	Eléctrico	8.186	Suministro e instalación, cableado y puesta en marcha del sensor de precisión de puerta abierta o similar	Ud	42	
ELE187	8.187	Eléctrico	8.187	Suministro y montaje de fuente de alimentación de 230Vac a 48 Vcc y 5A, en carril DIN	Ud	1	
ELE188	8.188	Eléctrico	8.188	Suministro y sustitución de bomba impulsión de gasóleo para grupo electrógeno	Ud	1	
ELE189	8.189	Eléctrico	8.189	Suministro y sustitución de caja con dos pulsadores. Intensidad máxima 6 A ac	Ud	1	
ELE190	8.190	Eléctrico	8.190	Suministro y sustitución de centralita de control y protección de grupo electrógeno. Incluido el pequeño material necesario en su instalación	Ud	1	
ELE191	8.191	Eléctrico	8.191	Suministro e instalación de equipo de medición de tierra monitorizable en tiempo real en remoto de aplicaciones tecnológicas	Ud	1	
ELE192	8.192	Eléctrico	8.192	Suministro y sustitución de depósito (hasta 750 l) de gasoil, incluido retirada del existente caso de ser necesario	Ud	1	

ELE193	Eléctrico	8.193	Suministro y tendido de cable de 25 pares UTP de exterior	m	700	
ELE194	Eléctrico	8.194	Suministro y tendido de cable libre de halógenos de 2x25 mm2	m	2000	
ELE195	Eléctrico	8.195	Suministro y tendido de cable libre de halógenos de 3x35 mm2	m	2000	
ELE196	Eléctrico	8.196	Suministro y tendido de cable libre de halógenos de 4x25 mm2	m	700	
ELE197	Eléctrico	8.197	Suministro y tendido de cable libre de halógenos de 4x35 mm2	m	1500	
ELE198	Eléctrico	8.198	Suministro y tendido de línea de 4x25mm2 Cu RZ1 06/1 kV	m	200	
ELE199	Eléctrico	8.199	Suministro y tendido de línea de 4x50 mm2 AL RZ1 06/1 kV	m	22	
ELE200	Eléctrico	8.200	Suministro y tendido de línea de 4x70 mm2 AL RZ1 06/1 kV	m	700	
ELE201	Eléctrico	8.201	Sustitución de las hélices (suministrado por Canal) de un aerogenerador	Ud	2	
ELE202	Eléctrico	8.202	Sustitución de puente en cuadro eléctrico o similar, según REBT	Ud	100	
ELE203	Eléctrico	8.203	Suministro e instalación de Batería Litio 2,4kWh Pylontech US2000B Plus 48 V o equivalente, con monitorización	Ud	1	
ELE204	Eléctrico	8.204	Traslado cuadro red grupo al exterior, incluido pasamuros si fuera necesario y cableado.	Ud	14	
ELE205	Eléctrico	8.205	Suministro e instalación batería 2V – 5 OPzV 350	Ud	1	
ELE206	Eléctrico	8.206	Suministro e instalación batería 2V – 6 OPzV 420	Ud	1	
ELE207	Eléctrico	8.207	Suministro e instalación de bloque Circutor hasta 20 A con protección diferencial y magnetotérmica rearmable superinmunizado configurable sensibilidad y tiempo disparo. Incluido toroidal	Ud	30	
ELE208	Eléctrico	8.208	Desmontaje de protección eléctrica (diferencial o magnetotérmico)	Ud	10	
ELE209	Eléctrico	8.209	Accesorio de fijación (abrazadera, tensor, etc.)	Ud	300	
ELE210	Eléctrico	8.210	Instalación de cableado soterrado. Incluida maquinaria para realizar zanja, reposición de tierra, cinta de señalización, etc.	m	11	
ELE211	Eléctrico	8.211	Desinstalación de cableado soterrado. Incluida maquinaria y reposición de tierra, etc.)	m	100	
ELE212	Eléctrico	8.212	Desinstalación de bloque Circutor cualquier amperaje, incluido toroidal	Ud	10	
ELE213	Eléctrico	8.213	Instalación de bloque Circutor suministrado por Canal de cualquier amperaje, incluido toroidal.	Ud	10	
ELE214	Eléctrico	8.214	Configuración de bloque Circutor, cualquiera de sus configuraciones	Ud	10	
ELE215	Eléctrico	8.215	Suministro e instalación de armario eléctrico PVC de 48 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras	Ud	5	

ELE216	Eléctrico	8.216	Suministro e instalación de armario eléctrico PVC de 36 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras	Ud	5	
ELE217	Eléctrico	8.217	Suministro e instalación de armario eléctrico PVC de 24 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras	Ud	5	
ELE218	Eléctrico	8.218	Suministro e instalación de armario eléctrico PVC de 08 elementos con puerta, carriles, tapas y colector de tierras	Ud	10	
ELE219	Eléctrico	8.219	Suministro e instalación de cable cobre (verde-amarillo) de tierra de 50 mm2	m	10	
ELE220	Eléctrico	8.220	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 4 mm	m	10	
ELE221	Eléctrico	8.221	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 6 mm	m	10	
ELE222	Eléctrico	8.222	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 10 mm	m	10	
ELE223	Eléctrico	8.223	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 16 mm	m	10	
ELE224	Eléctrico	8.224	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 25 mm	m	10	
ELE225	Eléctrico	8.225	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 35 mm	m	10	
ELE226	Eléctrico	8.226	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 50 mm	m	10	
ELE227	Eléctrico	8.227	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 70 mm	m	10	
ELE228	Eléctrico	8.228	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 95 mm	m	10	
ELE229	Eléctrico	8.229	Suministro e instalación de cable de energía de cobre sección 2,5 mm	m	10	
ELE230	Eléctrico	8.230	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 10 mm	m	10	
ELE231	Eléctrico	8.231	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 16 mm	m	10	
ELE232	Eléctrico	8.232	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 25 mm	m	10	
ELE233	Eléctrico	8.233	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 35 mm	m	10	
ELE234	Eléctrico	8.234	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 50 mm	m	10	
ELE235	Eléctrico	8.235	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 70 mm	m	10	
ELE236	Eléctrico	8.236	Suministro e instalación de cable de energía de aluminio sección 95 mm	m	10	
ELE237	Eléctrico	8.237	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x2,5 mm	m	8	
ELE238	Eléctrico	8.238	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x4 mm	m	10	
ELE239	Eléctrico	8.239	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x6 mm	m	10	

ELE240	Eléctrico	8.240	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x10 mm	m	10	
ELE241	Eléctrico	8.241	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x16 mm	m	10	
ELE242	Eléctrico	8.242	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x25 mm	m	10	
ELE243	Eléctrico	8.243	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x35 mm	m	10	
ELE244	Eléctrico	8.244	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x50 mm	m	10	
ELE245	Eléctrico	8.245	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x70 mm	m	10	
ELE246	Eléctrico	8.246	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 3x95 mm	m	10	
ELE247	Eléctrico	8.247	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x2,5 mm	m	10	
ELE248	Eléctrico	8.248	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x4 mm	m	10	
ELE249	Eléctrico	8.249	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x6 mm	m	10	
ELE250	Eléctrico	8.250	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x10 mm	m	10	
ELE251	Eléctrico	8.251	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x16 mm	m	10	
ELE252	Eléctrico	8.252	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x25 mm	m	10	
ELE253	Eléctrico	8.253	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x35 mm	m	10	
ELE254	Eléctrico	8.254	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x50 mm	m	10	

ELE255	Eléctrico	8.255	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x70 mm	m	10	
ELE256	Eléctrico	8.256	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 5x95 mm	m	10	
ELE257	Eléctrico	8.257	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x2,5 mm	m	10	
ELE258	Eléctrico	8.258	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x4 mm	m	10	
ELE259	Eléctrico	8.259	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x6 mm	m	10	
ELE260	Eléctrico	8.260	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x10 mm	m	10	
ELE261	Eléctrico	8.261	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x16 mm	m	10	
ELE262	Eléctrico	8.262	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x25 mm	m	10	
ELE263	Eléctrico	8.263	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x35 mm	m	10	
ELE264	Eléctrico	8.264	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x50 mm	m	10	
ELE265	Eléctrico	8.265	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x70 mm	m	10	
ELE266	Eléctrico	8.266	Suministro e instalación de manguera eléctrica apantallada libre de halógenos de cobre 4x95 mm	m	10	
ELE267	Eléctrico	8.267	Conexión neutro a tierra o similar	Ud	1	
ELE268	Eléctrico	8.268	Suministro e instalación de tritubo de 50 mm	m	100	
ELE269	Eléctrico	8.269	Desmontaje de cable y traslado a chatarrero para su valoración	m	100	
ELE270	Eléctrico	8.270	Conexión de los cables en los elementos de protección.	Ud	10	
ELE271	Eléctrico	8.271	Desmontaje de soportaciones existente en mal estado.	Ud	20	

ELE272	Eléctrico	8.272	Desinstalación de cableado en caseta. Incluido pequeño material (reposición de bridas, etc.)	m	100	
09. SUBSISTEMA GENERACION ENERGIA ELECTRICA						
Ener001	Energía	9.1	Suministro e instalación de aerogenerador de 5000 W, (Bornay, Wind 25,3 +) o similar	Ud	1	
Ener002	Energía	9.2	Suministro e instalación de aerogenerador de 3000 W, (Bornay, Wind 25,2 +) o similar	Ud	1	
Ener003	Energía	9.3	Suministro e instalación de detector de tormenta, con Modbus, (Ingesco, Previstorm sensor de campo eléctrico 48V RS485, 700024/485) o similar	Ud	1	
Ener004	Energía	9.4	Estructura de acero galvanizado o acero inoxidable y categoría corrosividad C3 fijada al suelo o en pared con una inclinación óptima para la máxima producción de energía. Fijación mediante zapata de hormigón, con la tornillería necesaria para fijar la estructura integrada. Cimentación acorde a rachas máximas de vientos de la zona, con las riostras necesarias, obra civil asociada y sistema anti-vandalismo. También se incluye la mano de obra necesaria para la realización de los trabajos, así como los diferentes materiales y dispositivos que se necesiten	Ud	1	
Ener005	Energía	9.5	Suministro e instalación de sensor de velocidad y dirección del viento, con RS485, Modbus (IED Company, WV5H25 ANEMO5H25 V3) o similar	Ud	1	
Ener006	Energía	9.6	Suministro e instalación de cargador coche eléctrico a 7,4 kW, (Daze, Dazebox monofásico 32 A 7,4 kW, DB-07-M5-RF) o similar	Ud	1	
Ener007	Energía	9.7	Suministro e instalación de altavoz IP (Commend, AFLS 10H HG) o similar	Ud	1	
Ener008	Energía	9.8	Suministro y instalación de filtros (grueso y fino) a instalar con las dimensiones necesarias para la entrada de aire de ventilación a la caseta, (Luanju, EOS 40/55, 22200040) o similar	Ud	1	
Ener009	Energía	9.9	Suministro e instalación de contador de descargas de rayo con salida de fibra óptica y modbus, (Ingesco DL EolosS BX/820, 430026) o similar.	Ud	1	
Ener010	Energía	9.10	Suministro e instalación de SAI, entrada 230Vca, con protección contra sobretensiones, con tarjeta de comunicaciones (Modbus TCP), (Riello Sentinel Dual SDH 3000 - 3000VA-6) o similar	Ud	1	
Ener011	Energía	9.11	Suministro e instalación de armario con puerta de cristal, incluyendo placa de montaje ciega de dimensiones 800x600x250 mm (Schneider, NSYCRN86250T) o similar	Ud	1	

Ener012	Energía	9.12	suministro e instalación de armario con puerta de cristal, incluyendo placa de montaje ciega de dimensiones 400x300x200 mm (Schneider, NSYCRN43200T) o similar	Ud	1	
Ener013	Energía	9.13	Suministro y instalación de ventilador EC con caudal de aire máximo 5000m ³ /h, regulable a instalar en pared exterior de la caseta para la recirculación de aire, (EMB PAPST) o similar o similar	Ud	1	
Ener014	Energía	9.14	Suministro e instalación de analizador de red monofásico o trifásico con modbus TCP (Seneca, S604E-80-ETH) o similar	Ud	1	
Ener015	Energía	9.15	Suministro e instalación de rack de 600 mm 42 U con ventilación forzada 19', (Citadex, CIT00XX) o similar	Ud	1	
Ener016	Energía	9.16	Suministro e instalación de caja silenciadora sonido, para extractor ventilador EC caudal regulable de salida del aire	Ud	1	
Ener017	Energía	9.17	Suministro e instalación de equipo detector de incendio, (calor y humo), (Durán Electrónica, ICDT701PH) o similar	Ud	1	
Ener018	Energía	9.18	Suministro e instalación de limitador de sobretensiones transitorias, (Schneider, Acti9 iPF K; 3P+N; 65 kA; 340V, A9L15586) o similar	Ud	1	
Ener019	Energía	9.19	Suministro e instalación de cuadro para la protección de cargador de vehículo eléctrico con instalación para candado o mecanizado para dicho candado, a instalar en el exterior de la caseta, (Toscano, ECO-VE-COMBI-2P32T15) o similar	Ud	1	
Ener020	Energía	9.20	Suministro e instalación de pasarela comunicación para máquina de aire acondicionado (Airzone, Aidoo Pro Daikin Residential - AZAI6WSPDA0, Aidoo Pro Mitsubishi Electric - AZAI6WSPMEL) o similar	Ud	1	
Ener021	Energía	9.21	Obra civil necesaria para la apertura de hueco en pared o en ventana exterior del emplazamiento para instalación de nuevo ventilador, incluido remate de acabado superficial igual o similar al existente y adecuar si fuera necesario el hueco al tamaño del extractor a instalar	Ud	1	
Ener022	Energía	9.22	Suministro e instalación de contador de energía monofásico, Modbus TCP (Seneca, S501-40-MOD-MID S502-80-MOD) o similar	Ud	1	

Ener023	Energía	9.23	Suministro y instalación de sonda con salida RS485 Modbus RTU de temperatura y humedad, instalada en pared de fachada exterior, (S+S Regeltechnik, Hygrasgard AFTF-Modbus T3) o similar	Ud	1	
Ener024	Energía	9.24	Suministro e instalación varistor monitorizable con salida digital, para instalación sobre carril DIN	Ud	1	
Ener025	Energía	9.25	Suministro e instalación de protecciones eléctricas según REBT: Magnettermico, (Schneider, Acti9 iC60N; 2P; 32 A; curva C; 6000 A/10 kA, A9F79232) o similar	Ud	1	
Ener026	Energía	9.26	Suministro e instalación de lamas de aluminio de sobrepresión a instalar con las dimensiones necesarias para el ventilador, (Sodeca, P-45, 1006573) o similar	Ud	1	
Ener027	Energía	9.27	Suministro y instalación de presostato a instalar en el extractor de entrada de aire para conocer el estado de los filtros, (S+S Regeltechnik, Premasreg DS-205 F) o similar	Ud	1	
Ener028	Energía	9.28	Suministro e instalación de sonda para medir la temperatura en la salida del equipo de aire acondicionado, incluso accesorio o estructura para colocar la sonda frente a la salida del equipo de climatización, (S+S Regeltechnik, Thermasgard TM65-Modbus-T3 400 mm) o similar	Ud	1	
Ener029	Energía	9.29	Suministro y instalación de sonda con salida RS485 Modbus RTU de temperatura y humedad, instalada en pared interior, (S+S Regeltechnik, Hygrasgard RFTF-Modbus PD5) o similar	Ud	1	
Ener030	Energía	9.30	Suministro e instalación de telerruptor, para la iluminación (Schneider, Acti9 iTL, A9C30812) o similar	Ud	1	
Ener031	Energía	9.31	Suministro y instalación de relé monofásico, para corte del circuito de alimentación aire acondicionado.	Ud	1	
Ener032	Energía	9.32	Suministro e instalación de analizador de red (Seneca, T201DCH50-M) o similar	Ud	1	
Ener033	Energía	9.33	Suministro y instalación de sensor de corriente en circuito de alimentación del ventilador, de corriente continua o alterna en armario rack de Energía, (Seneca, T201DCH50-M) o similar	Ud	1	
Ener034	Energía	9.34	Suministro e instalación de sensor de corriente en el circuito de alimentación a ventilador de la caseta, (Seneca, Serie T201, T201DCH50-M) o similar	Ud	1	

al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 126, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

ENV05	Envolventes	10.5	Suministro e instalación de armario intemperie de 1,40x1x2 m incluido todos los trabajos necesarios para su acondicionamiento al terreno, incluida la obra civil necesaria, losa de cimentación y excavación/ejecución de la misma	Ud	1	
ENV06	Envolventes	10.6	Suministro e instalación de caseta prefabricada hormigón armado (Ormazábal) o similar, con puerta de seguridad, incluido todos los trabajos necesarios para su acondicionamiento al terreno, incluso losa de cimentación y excavación/ejecución de la misma. Medidas aproximadas de 5x2x2,30 m	Ud	2	
ENV07	Envolventes	10.7	Suministro e instalación de armario rack 42U, 19" 80x100x2055 mm, puerta frontal en cristal templado o chapa, puerta trasera y cierres laterales en chapa acabada en pintura al horno. Estructura de acero, equipado con regleta de distribución eléctrica 8 enchufes, termostato y extractor, puertas con cerradura y juego de dos llaves, grado IP20, capacidad de carga 300Kg. Montado, ubicado e incluyendo apertura para paso de cables en suelo técnico	Ud	1	
ENV08	Envolventes	10.8	Suministro e instalación de armario intemperie con aislamiento, IP65, con doble pared termoaislada y autoventilada, dimensiones en metros útiles de interior 2,2 x 2 x 1 m. incluida la obra civil necesaria, losa de cimentación y excavación/ejecución de la misma	Ud	3	
ENV09	Envolventes	10.9	Suministro e instalación de puerta de metacrilato en rack de 48U de 19"	Ud	5	
ENV10	Envolventes	10.10	Suministro e instalación de puerta de metacrilato en rack de 42U de 19"	Ud	5	
ENV11	Envolventes	10.11	Suministro e instalación de tapa lateral de rack de 42U de 19"	Ud	5	
ENV12	Envolventes	10.12	Suministro e instalación de tapa lateral de rack de 48U de 19"	Ud	5	
ENV13	Envolventes	10.13	Desinstalación de armario rack, cualquier dimensión, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor	Ud	10	
ENV14	Envolventes	10.14	Suministro e instalación de bancada para armario de 2,2 x 2 x 1 m, incluida la obra civil necesaria, losa de cimentación y excavación/ejecución de la misma. Incluido el diseño y sus cálculos por ingeniería	Ud	1	
11. INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
EXT01	Extintores	11.1	Carga y retimbrado de extintor por empresa homologada (según normativa vigente)	Ud	1	
EXT02	Extintores	11.2	Recarga extintor aprox. 5 Kg por empresa homologada (según normativa vigente)	Ud	1	

EXT03	Extintores	11.3	Suministro e instalación o sustitución de extintor homologado según normativa vigente de CO2 de 5 Kg, con presión incorporada de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje, por empresa homologada de extintores	Ud	1	
EXT04	Extintores	11.4	Suministro e instalación o sustitución de cartel de extintor (homologado según normativa vigente)	Ud	50	
EXT05	Extintores	11.5	Retirada de extintor en sala o caseta de telecomunicaciones	Ud	1	
EXT06	Extintores	11.6	Suministro e instalación de extintor polvo químico ABC, eficacia 34A-233B-C. Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 34A-233B-C, con 9 Kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje	Ud	1	
12. FIBRA ÓPTICA						
FO1	Fibra Óptica	12.1	Actualización y o creación de documentación de cada tendido de fibra óptica. Incluye la inclusión y organización adecuada de todas las fotos relevantes, la actualización de datos e imágenes en Google Earth, el registro y documentación de todas las medidas reflectométricas realizadas, la creación y actualización de diagramas de fibra óptica en AutoCAD o Visio, la elaboración de esquemas detallados de los repartidores de fibra en AutoCAD o Visio, la preparación de informes de actuación detallados utilizando Microsoft Office basados en los tipos de trabajo ejecutados, y el dibujo en el GIS del canal de las arquetas de comunicaciones, repartidores, nudos, infraestructura de fibra óptica y tramos, considerando que normalmente se colocan dos repartidores por trazado (uno en cada extremo), que las arquetas se ubican cada 100 m en caso de zanja, los nudos (empalmes) cada 1000 m, y que siempre se dibujan dos polilíneas: una que representa la infraestructura de fibra óptica y otra que representa el tramo de fibra óptica (la fibra en sí misma)	Ud	1	
FO2	Fibra Óptica	12.2	Replanteo en recinto confinado. Abarca la localización y revisión de empalmes, la revisión de espacio, soportes y repartidores, la realización de un reportaje fotográfico y el volcado de la información en sistemas de Canal. También se incluye la generación de documentación del replanteo, que puede realizarse en Google Earth o según proceda, y la elaboración de informes correspondientes	Ud	1	

FO3	Fibra Óptica	12.3	Supervisión de los empalmes realizados, así como de las arquetas ejecutadas. Comprobación de la correcta rotulación de todos los tubos del cable de fibra en empalmes realizados. Comprobación de la rotulación del cable de fibra en las arquetas ejecutadas. Reportaje fotográfico y volcado de la información en pc del canal. Revisión de la documentación generada por la empresa instaladora con el fin de validarla de acuerdo a lo ejecutado. Completándola si fuese necesario. Generación de documentación del retranqueo (en Google Earth o según proceda)	Ud	1	
FO4	Fibra Óptica	12.4	Apoyo en la localización de la avería. Supervisión de los empalmes realizados, así como de la reparación de la fibra. Comprobación de la correcta rotulación de todos los tubos del cable de fibra en empalmes ejecutados. Comprobación de la rotulación del cable de fibra en las arquetas ejecutadas. Reportaje fotográfico y volcado en infraestructura del Canal. Revisión de la documentación generada por la empresa instaladora con el fin de validarla de acuerdo a lo ejecutado, completándola si fuese necesario	Ud	1	
FO5	Fibra Óptica	12.5	Empalme o fusión de fibra óptica en caja de empalme o repartidor precio por fibra	Ud	1	
FO6	Fibra Óptica	12.6	Medida reflectométrica en FO con equipo OTDR calibrado y de potencia en cable monomodo o multimodo, en una fibra en ambos sentidos, incluido informe y documentación grafica, así como volcado de las medidas a hoja en Excel o similar	Ud	1	
FO7	Fibra Óptica	12.7	Replanteo completo de instalación de fibra óptica en Estación Local. Localización y revisión de arquetas de fibra. Revisión en la Estación Local: espacio, canalizaciones, repartidores... Reportaje fotográfico y volcado de la información. Generación de documentación del replanteo(en Google Earth o según proceda)	Ud	1	
FO8	Fibra Óptica	12.8	Suministro e instalación de caja de empalme estanca con acceso universal IP68 con capacidad hasta 168 empalmes de FO SM , la tapa con cierre hermético tipo clip, se utilizan para el empalme-fusiones de cables de fibra óptica por medio de soldadura y para la terminación con pig-tail. Permite la entrada/salida de hasta 4 cables de fibra óptica exterior de diámetro máximo 14,3 mm o la salida de pig-tail, preparada con 8 bandejas de empalmes-fusiones abatibles para la realización de hasta 128 empalmes-fusiones de fibra óptica.	Ud	1	

FO9	Fibra Óptica	12.9	Suministro e instalación de caja de empalme estanca de fibra óptica IP68 con capacidad hasta 64 empalmes-fusiones de FO SM anclada a paramento , la tapa con cierre hermético tipo clip, terminación con pig-tail. Permite la entrada/salida de hasta 4 cables de fibra óptica exterior de diámetro máximo 22 mm o la salida de pig-tail, preparada con 4 bandejas de empalmes-fusiones abatibles para la realización de hasta 64 empalmes-fusiones de fibra óptica, con 16 empalmes-fusiones por bandeja.	Ud	1	
FO10	Fibra Óptica	12.10	Suministro e instalación de torpedo de botella estanco para empalme-fusión de fibra óptica hasta una capacidad de 48 empalmes, IP68. Con entrada / salida, 1 oval y 4 redondas, Sello integrado, hermético y resistente al agua, Kit de terminación y empalme incluido, hasta 48 empalmes-fusiones	Ud	1	
FO11	Fibra Óptica	12.11	Suministro e instalación de conectores de fibra óptica SC-SC, ST-SC, SC-FC, FC-FC, ST-FC	Ud	1	
FO12	Fibra Óptica	12.12	Suministro e instalación de FO de 32 multimodo o monomodo. Realizando la sujeción en pared. Suministro, instalación y puesta en servicio de repartidor mural de fibra óptica monomodo con capacidad para 32 fibras, grado de protección IP67, con conectores FC o ST, con conectorización completa de todas las fibras del cable en todos los puntos por medio de pigtail, incluyendo la fusión de las 32 fibras, con p.p pequeño material de sujeción.	m	1	
FO13	Fibra Óptica	12.13	Suministro e instalación de FO de 64 multimodo o monomodo. Realizando la sujeción en pared. Suministro, instalación y puesta en servicio de repartidor mural de fibra óptica monomodo con capacidad para 64 fibras, grados de protección IP67, con conectores FC o ST, con conectorización completa de todas las fibras del cable en todos los puntos por medio de pigtail, incluyendo la fusión de las 64 fibras.	m	1	
FO14	Fibra Óptica	12.14	Suministro e instalación de latiguillo de FO dúplex SM o MM de hasta 15 m de longitud con cualquier tipo de conector	Ud	1	
FO15	Fibra Óptica	12.15	Suministro e instalación latiguillo de FO dúplex SM o MM de hasta 10 m de longitud con cualquier tipo de conector	Ud	1	
FO16	Fibra Óptica	12.16	Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica multimodo de 5 m finalizado en conectores ST o FC, incluyendo pequeño material para su identificación y etiquetado mediante férula de plástico.	Ud	1	

FO17	Fibra Óptica	12.17	Suministro e instalación de latiguillo de fibra óptica monomodo de 5 m finalizado en conectores ST o FC, incluyendo pequeño material para su identificación y etiquetado mediante férula de plástico.	Ud	1	
FO18	Fibra Óptica	12.18	Suministro, fusión, colocación de pigtail. Suministro e instalación de pigtail monomodo terminado en conector FC o ST incluyendo su fusinado.	Ud	1	
FO19	Fibra Óptica	12.19	Suministro e instalación de pigtail multimodo terminado en conector FC o ST incluyendo su fusinado.	Ud	1	
FO20	Fibra Óptica	12.20	Etiquetado de la fibra óptica de los armarios repartidores especificando el origen y destino de las mismas, y señalando las que están en uso.	Ud	1	
FO21	Fibra Óptica	12.21	Supervisión de los empalmes realizados, repartidores, etc. Comprobación de que la correcta rotulación de todos los tubos del cable de fibra en repartidores y empalmes. Reportaje fotográfico y volcado de la información en sistemas del Canal. Revisión de la documentación generada por la empresa instaladora con el fin de validarla de acuerdo a lo ejecutado. Completándola si fuese necesario. Generación de documentación del trazado (en Google Earth o según proceda)	Ud	1	
13. ILUMINACIÓN						
ILU01	Iluminación	13.1	Comprobación del estado de las lámparas de balizas, midiendo su consumo y verificando el correcto cableado del sistema de balizas. Incluida sustitución de fusible si fuera necesario y material auxiliar necesario	Ud	22	
ILU02	Iluminación	13.2	Reparación o sustitución de la luminaria, pantalla, foco o similar en caseta o sala de telecomunicaciones, incluyendo material auxiliar necesario	Ud	282	
ILU03	Iluminación	13.3	Revisión de la iluminación de la caseta o sala de telecomunicaciones y sustitución de la iluminación, incluyendo material auxiliar necesario	Ud	4	
ILU04	Iluminación	13.4	Sustitución bombilla, por iluminación de leds en caseta o sala de telecomunicaciones, incluyendo material auxiliar necesario	Ud	4	
ILU05	Iluminación	13.5	Sustitución fluorescente, por iluminación de LEDs en caseta o sala de telecomunicaciones, incluyendo material auxiliar necesario.	m2	102	

ILU06	Iluminación	13.6	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, 210 lúmenes. Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación	Ud	8	
ILU07	Iluminación	13.7	Estudio de iluminación sin programa DIALux, en sala de telecomunicaciones de 30m2	Ud	4	
14. LIMPIEZA						
LIM01	Limpieza	14.1	Barrido y fregado de suelo de las salas con producto desinfectante. El barrido se realizará con aspirador	m2	3500	
LIM02	Limpieza	14.2	Desbroce y limpieza superficial del terreno con vegetación, por medios mecánicos, incluido limpieza, retirada y carga de la tierra vegetal y productos resultantes sobre camión para transporte para su reutilización o vertedero específico, según la normativa vigente	m2	1000	
LIM03	Limpieza	14.3	Desinsectación de insectos, avispas, cucarachas, etc. Incluida aplicación de producto fitosanitario por personal acreditado	Ud	10	
LIM04	Limpieza	14.4	Limpieza de filtros en racks, ventanas, puertas	Ud	1000	
LIM05	Limpieza	14.5	Limpieza de paredes y techo	m2	1000	
LIM06	Limpieza	14.6	Limpieza de polvo de los equipos de comunicaciones	Ud	900	
LIM07	Limpieza	14.7	Limpieza de pomos de armarios	Ud	50	
LIM08	Limpieza	14.8	Limpieza de sensores de temperatura, veleta, radiación, pluviómetro, en emplazamiento	Ud	100	
LIM09	Limpieza	14.9	Limpieza de canalones y desagües o similar	m	200	
LIM10	Limpieza	14.10	Limpieza de ventana, persiana o lama, así como el arreglo de ésta en Estación Local	Ud	300	
LIM11	Limpieza	14.11	Limpieza del exterior de la caseta y retirada del material	m2	100	
LIM12	Limpieza	14.12	Limpieza del tejado o cubierta de las estaciones locales y retirada de escombros	m2	52	
LIM13	Limpieza	14.13	Sustitución de rejillas metálicas de ventilación en puertas y ventanas	Ud	250	
LIM14	Limpieza	14.14	Revisión y limpieza panel solar o aerogenerador	Ud	362	
LIM15	Limpieza	14.15	Limpieza suelo de la torre y retirada del material	m2	17	
LIM16	Limpieza	14.16	Renovación de ratifica e instalación de caja portaraticida	Ud	102	

LIM17	Limpieza	14.17	Renovación de ratificada, con caja portaraticada ya existente	Ud	282	
LIM18	Limpieza	14.18	Renovación y señalización de ratificadas	Ud	42	
LIM19	Limpieza	14.19	Gestión de residuos. Carga, retirada y transporte a punto limpio de restos de obras y/o instalaciones (racks, cables, cajas, chatarra, escombros, etc.), incluyendo en esta situación otras circunstancias: animales, desbroce, tierra, etc. Incluida carga manual o mecánica hasta sacos, contenedor o camión, transporte hasta instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, y canon de vertido de los mismos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor o sacos de escombros. Hasta 7 m3/7000 kg	Ud	10	
LIM20	Limpieza	14.20	Suministro e instalación de papelera de acero. Acabado lacado. Dimensiones: Alt. 32 x Ø 26 cm Capacidad 15 litros	Ud	14	
LIM21	Limpieza	14.21	Suministro e instalación de ratificada según normativa vigente. Incluida la caja.	Ud	50	
LIM22	Limpieza	14.22	Suministro e instalación de una primera marca de malla anti-hierba de 130 gr/m² con tratamiento UV, resistente a los ultravioletas	m2	102	
LIM23	Limpieza	14.23	Sustitución de filtro ignífugo en bastidor, equipos de comunicaciones, etc.	Ud	100	
LIM24	Limpieza	14.24	Limpieza cubierta, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales, y aplicación de líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas de grasa	m2	50	
15. PREVENTIVO						
PREV01	Preventivo	15.1	Mantenimiento Preventivo de Estación Local, INCLUYE DESPLAZAMIENTO y los medios personales y materiales necesarios según condiciones y ANS del contrato	Ud	840	
16. SEGURIDAD						
SEG01	Seguridad	16.1	Suministro e instalación de barandilla de delimitación de paso, de acero, compuesta por barandal superior, inferior y montantes de tubo cuadrado de perfil macizo de forja. Medidas 110 cm de altura. Incluyendo patillas de anclaje a superficie soporte	m	32	

SEG02	Seguridad	16.2	Desbroce y limpieza superficial del camino/ área de trabajo, de topografía accidentada, por medios mecánicos, incluyendo arrancado de arbustos y maleza invasiva del camino, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas	m	442	
SEG03	Seguridad	16.3	Suministro e instalación de conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo vallas trasladables de obra, bases prefabricadas de hormigón, señales provisionales de obra de chapa de acero galvanizado, balizas luminosas intermitentes, etc. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor	Ud	1	
SEG04	Seguridad	16.4	Suministro e instalación de conjunto de casetas provisionales de higiene y bienestar (casetas de obra), necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo aseos portátiles, sala de comedor-descanso y caseta-oficina para contratista y dirección facultativa de las obras, en la dotación y número que se establezca en el correspondiente Proyecto Técnico y Estudio (Básico) de Seguridad y Salud. El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales o módulos prefabricados para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final	Ud	1	
SEG05	Seguridad	16.5	Escarificado superficial del terreno, alcanzando una profundidad de entre 10 y 15 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir su disgregación para su posterior excavación o compactación, para conseguir una superficie homogénea de apoyo. Totalmente ejecutado	m2	100	

SEG06	Seguridad	16.6	Relleno de zanjas, grietas y cárcavas en el camino, con arenas, gravas y zahorras naturales, tanto reutilizadas de la excavación/escarificación previa como de nuevo aporte, para configurar una mezcla similar a camino existente, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas	m2	100	
SEG07	Seguridad	16.7	Perfilado y refino de taludes de bordes de caminos, terraplenes o desmotas, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos	m2	100	
SEG08	Seguridad	16.8	Compactación de superficie de camino, en zonas de actuación, a cielo abierto, con medios mecánicos, tras escarificación/rellenos, para preparación de nuevo firme y facilitar absorción de producto ligante por parte del mismo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas	m2	100	
SEG09	Seguridad	16.9	Ejecución de tratamiento superficial para protección y estabilización de firme y control de polvo en vías de circulación sin pavimentar, mediante riego con ligante tipo Soil Sement, Greenfor Dust Plus o similar, diluido en agua (0,5 kg/m ²), sobre la superficie soporte (base terreno natural) previamente reparada. Incluyendo preparación in situ de la mezcla o suministro desde central, perfilado de bordes, humectación del firme, limpieza, y compactación con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso segundo tratamiento final superficial del suelo, tras compactación, para control de polvo, mediante segundo riego con mismo ligante diluido en agua (0,5 kg/m ²). Totalmente ejecutado	m2	100	

SEG10	Seguridad	16.10	Medidas de protección para seguridad y salud en obra, incluyendo protecciones personales (EPIS) y colectivas, instalaciones provisionales, servicios médicos y formación sobre seguridad	Ud	1	
SEG11	Seguridad	16.11	Control técnico de las unidades de obra, con estudios y ensayos característicos de materiales, terrenos, humedades, compactación, etc., realizado por laboratorios homologados, de acuerdo con niveles y características de proyecto y según la Normativa de aplicación	Ud	1	
SEG12	Seguridad	16.12	Implantación de las medidas oportunas para minimizar, segregar, almacenar, transportar y dar un tratamiento adecuado a los residuos de construcción y demolición que se generen en la obra, dando cumplimiento a la Legislación de aplicación en vigor. Estas medidas se definirán y desarrollarán en el correspondiente Plan de Gestión de Residuos. Incluso alquiler de contenedores de obra, servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor, transporte de los residuos a instalación autorizada de tratamiento de residuos y canones requeridos	Ud	1	
17. SEÑALIZACION						
SEÑ01	Señalización	17.1	Rotulación de numero de site en puerta de Estación Local	Ud	302	
SEÑ02	Señalización	17.2	Suministro e instalación de adhesivos de intemperie, impresos con texto a un color, medidas 20x14 cm	Ud	302	
SEÑ03	Señalización	17.3	Suministro e instalación de adhesivos de intemperie, impresos con texto a un color, medidas 45x20 cm	Ud	302	
SEÑ04	Señalización	17.4	Suministro e instalación de adhesivos de intemperie, impresos con texto a un color, medidas 65x35 cm	Ud	102	
SEÑ05	Señalización	17.5	Suministro e instalación de carteles de señalización (prohibido el paso, extintor, etc.)	Ud	26	
SEÑ06	Señalización	17.6	Suministro y colocación de cartel metálico inoxidable de señalización de prohibido el acceso según normas diseño, configuración gráfica y cromática de los elementos de identidad visual de Canal, sujetos en la puerta exterior de acceso al recinto o vallado de cerramiento. Totalmente colocados e instalados en formato A3	Ud	100	

SEÑ07	Señalización	17.7	Suministro y colocación de cartel metálico inoxidable de señalización de prohibido el acceso según normas diseño, configuración gráfica y cromática de los elementos de identidad visual de Canal, sujetos en la puerta exterior de acceso al recinto o vallado de cerramiento. Totalmente colocados e instalados en formato A2	Ud	100	
SEÑ08	Señalización	17.8	Suministro e instalación de pegatinas de intemperie de dimensiones A4, con garantía del fabricante de una duración mínima 5 años	Ud	102	
SEÑ09	Señalización	17.9	Suministro e instalación de pegatinas de intemperie de dimensiones A5, con garantía del fabricante de una duración mínima 5 años	Ud	102	
SEÑ10	Señalización	17.10	Suministro e instalación de conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo vallas trasladables de obra, bases prefabricadas de hormigón, señales provisionales de obra de chapa de acero galvanizado, balizas luminosas intermitentes, etc. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor	Ud	1	
18. TRASLADOS						
TRA01	Traslados	18.1	Traslado de bancada de baterías a otro emplazamiento, incluido carga y descarga, así como el vehículo necesario según normativa	Ud	24	
TRA02	Traslados	18.2	Traslado de bastidor: incluyendo recogida en almacén, el transporte a una ubicación dada, incluido carga y descarga	Ud	25	
TRA03	Traslados	19.3	Traslado con vehículo autorizado de módulo de batería de litio, incluido carga y descarga	Ud	25	
TRA04	Traslados	19.4	Traslado con vehículo autorizado de baterías (24/48 vasos 450A), incluido carga y descarga	Ud	25	
TRA05	Traslados	19.5	Traslado con vehículo autorizado de baterías (24/48 vasos 600A), incluido carga y descarga	Ud	52	
TRA06	Traslados	19.6	Traslado dentro del mismo emplazamiento o recinto de equipamiento electrónico con cableado energía y datos (aprox. 30 m)	Ud	40	
TRA07	Traslados	19.7	Traslado de armarios y bastidores, por emplazamiento, con o sin equipamiento, incluido carga y descarga	Ud	102	

Fecha y Firma de Licitador

Nota 1: Las unidades establecidas en la tabla anterior se corresponden con un escenario hipotético de valoración para la duración inicial del contrato de 4 años y, por tanto, no pueden ser modificadas por el licitador. Las ofertas de los licitadores que modifiquen las unidades referidas en la tabla anterior no serán tenidas en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

Nota 2: Los licitadores se limitarán a ofertar los precios unitarios IVA excluido de los conceptos indicados en dicho escenario hipotético de valoración. Dichos precios unitarios deberán tener como máximo dos (2) decimales. En caso de que los licitadores oferten precios unitarios con más de dos (2) decimales se truncarán al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

Nota 3: Las ofertas económicas que superen el importe máximo de licitación establecido en el apartado 3.3 del Anexo I al presente pliego no serán tomadas en consideración en el presente procedimiento de licitación.

El precio total de la oferta se calculará de conformidad con las reglas referidas en el apartado 3.3 del Anexo I.

ANEXO II bis

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

CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
Santa Engracia, 125

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. Nº 65/2025** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, oferta los siguientes valores para los "Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" indicados en el apartado 8 A) 2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

Criterio de valoración	Valor ofertado por el licitador (Ver Nota 1)	
A) 2.1 Experiencia del "Responsable de Servicio" con dedicación al contrato que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I (Ver Nota 2)	Señalar las iniciales del nombre y apellidos del Responsable de Servicio propuesto_____	_____ años completos de experiencia que excedan la experiencia mínima requerida
A) 2.2 Experiencia de los recursos "técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos" y "técnico de mantenimiento de sistemas de climatización" con dedicación al contrato que exceda la experiencia mínima requerida para dicho perfil en el apartado 5.2.1 del Anexo I (Ver Nota 3)	Señalar las iniciales del nombre y apellidos del técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos propuesto_____	_____ años completos de experiencia que excedan la experiencia mínima requerida
	Señalar las iniciales del nombre y apellidos del técnico de mantenimiento de sistemas de climatización propuesto_____	_____ años completos de experiencia que excedan la experiencia mínima requerida
A) 2.3 Utilización de vehículos asignados al contrato de bajo potencial contaminante para limitar las emisiones a la atmósfera (Ver Nota 4)	Cero emisiones: _____	ECO: _____
A) 2.4 Reducción tiempos de respuesta actuaciones de tipo LEVE (Ver Nota 5)	_____ %	

Nota 1: De conformidad con lo indicado en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3.

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

Nota 2: los licitadores indicarán el Nº de años completos de experiencia del Responsable del Servicio en gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones, que excedan los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I.

Asimismo, los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Asimismo, los licitadores para poder acreditar los valores ofertados deberán aportar en su oferta:

- El Anexo XI del presente pliego cumplimentado relativo al Responsable del Servicio propuesto haciendo constar expresamente su nombre y apellidos y los años de experiencia en gestión de servicios de mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones haciendo constar tanto la experiencia mínima indicada en el apartado 5.2.1 como aquella que exceda la misma, ya que ésta será la experiencia objeto de valoración.

- Copia de la titulación exigida para este perfil de conformidad con el apartado 5.2.1 del Anexo I del presente pliego.

Será responsabilidad de los licitadores contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A, M.P. para realizar la valoración del criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8 A) 2.1 del Anexo I. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canal.madrid. La omisión de este deber de información por parte de los licitadores respecto a las personas físicas cuyos datos de carácter personal figuren en la documentación aportada no generará responsabilidad alguna para Canal de Isabel II. S.A., M.P.

Nota 3: los licitadores indicarán el Nº de años completos de experiencia en desarrollo de trabajos de instalación y/o mantenimiento de infraestructuras eléctricas para el “técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos” y en desarrollo de trabajos de instalación y/o mantenimiento de sistemas de climatización para el “técnico de mantenimiento de sistemas de climatización”, que excedan los años de experiencia mínima exigidos en el apartado 5.2.1 del Anexo I.

Asimismo, los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Asimismo, los licitadores para poder acreditar los valores ofertados deberán aportar en su oferta:

- El Anexo XI del presente pliego cumplimentado relativo al técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos” y al “técnico de mantenimiento de sistemas de climatización propuestos haciendo constar expresamente sus nombres y apellidos y los años de experiencia en la experiencia referida en el apartado 5.2.1 del Anexo I del presente pliego para cada perfil haciendo constar tanto la experiencia mínima indicada en el apartado 5.2.1 como aquella que exceda la misma, ya que ésta será la experiencia objeto de valoración de cada perfil.

- Copia de la titulación exigida de los dos perfiles de conformidad con el apartado 5.2.1 del Anexo I del presente pliego.

- Copia del Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión que habilita como Instalador Electricista Autorizado del técnico de mantenimiento de sistemas eléctricos propuesto por el licitador.

- Carné Profesional en Instalaciones Térmicas de Edificios (RITE) del técnico de mantenimiento de sistemas de climatización propuesto por el licitador.

Será responsabilidad de los licitadores contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A, M.P. para realizar la valoración del criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8 A) 2.2 del Anexo I. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canal.madrid. La omisión de este deber de información por parte de los licitadores respecto a las personas físicas cuyos datos de carácter personal figuren en la documentación aportada no generará responsabilidad alguna para Canal de Isabel II. S.A., M.P.

Nota 4: se deberá indicar el número de vehículos que el licitador se compromete a adscribir al contrato, diferenciando según su potencial contaminante: ECO o Cero emisiones.

A efectos de valoración se tendrá en cuenta un máximo de dos vehículos (al menos uno de los dos vehículos deberá ser 4x4 y estar equipado con reductora conforme a lo descrito en el apartado 5.2.2 del presente Anexo) adscritos al contrato. En este sentido, el número de vehículos Cero emisiones más ECO será como máximo 2.

Si el licitador oferta más de 2 vehículos se tendrá en cuenta a efectos de valoración los 2 vehículos de potencial contaminante más bajo. En cambio, para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta los vehículos efectivamente ofertados por el licitador.

Si el licitador oferta menos de dos vehículos, se entenderá que el licitador adscribe al contrato el resto de

I.

Nota 5: Los licitadores ofertarán el porcentaje de reducción del tiempo de cierre de trabajos del tiempo TCT ante incidencias de tipo LEVE referidos en el apartado 9 del Anexo I.

El valor ofertado puede variar de 0% a 50%. La reducción máxima es de 50 %.

Los licitadores deben ofertar la reducción en los siguientes valores: 0, 10, 20,30, 40 o 50% sin decimales. En caso contrario para la valoración del presente criterio se redondeará al número inmediatamente inferior sin decimales.

ANEXO III

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

FORMULARIO

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

ORIENTACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL FORMULARIO NORMALIZADO DEL DEUC

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

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

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

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

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

Parte II: Información sobre el operador económico

Esta parte recoge información sobre la empresa licitadora.

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

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

Sí: si se encuentra clasificada.

No: si no se encuentra clasificada.

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

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

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

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

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

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

Parte III: Motivos de exclusión

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

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

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

Parte III, N.º de sección	Directiva de contratación pública	LCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 71.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).
Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 71.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).
Sección C:		

Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 71.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 71.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).
Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 71.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 71.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 70
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 71.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 71.1, letra e) y 71.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 71.1.e).
Sección D	–	Artículo 71.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).

Parte IV: Criterios de selección.

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

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

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

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

Parte VI. Declaraciones finales.

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

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

ANEXO IV

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE MÚLTIPLE

D./Dña con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa con CIF nº en calidad de en relación con el **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. Nº 65/2025**

Nota 1: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

DECLARA RESPONSABLEMENTE

PARTE A- CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL CÓDIGO ÉTICO Y DE CONDUCTA Y LA POLÍTICA DE CUMPLIMIENTO DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

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

La aceptación del Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento conlleva asumir como propios los principios generales de actuación y compromisos de conducta adoptados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Igualmente, se deberá informar sobre cualquier conducta que pudiera considerarse irregular o susceptible de infringir la Política de Cumplimiento y el Código Ético y de Conducta de Canal de Isabel II, S.A., M.P., a través del formulario existente en la página web de Canal de Isabel II en el apartado Línea Ética.

Asimismo, se compromete a adoptar las medidas necesarias para que los medios personales que intervengan en la ejecución del contrato indicado en el encabezado conozcan y acepten el Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Canal de Isabel II, S.A., M.P., podrá resolver el contrato por haber incumplido el adjudicatario los principios generales de actuación y compromisos de conducta fijados, tanto en el Código Ético y de Conducta como en la Política de Cumplimiento.

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

PARTE B- COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD

Que, de resultar adjudicatario del contrato indicado en el encabezado, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la

plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

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

Igualmente, si se trata de una empresa de más de 50 trabajadores, asume la obligación de contar con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres, que dicho plan está inscrito en el Registro laboral correspondiente, y se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello.

PARTE C- EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO

Que, para el contrato indicado en el encabezado, y a efectos de la aplicación de los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará si las ofertas no pueden ser cumplidas por ser anormalmente bajas, la empresa que representa:

Opción A)

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

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

Opción B)

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

Nota 2: Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale únicamente la que corresponda.

PARTE D- JURISDICCIÓN DE EMPRESAS EXTRANJERAS

Que, si se trata de una empresa extranjera, se somete a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir para el contrato indicado en el encabezado, con renuncia, al fuero jurisdiccional extranjero que le pudiera corresponder.

En, a de de
Fdo.:

ANEXO V

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO
OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO

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

DECLARA^{1,4}:

- ☐ A) Que los datos de esta empresa que constan en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no han sido alterados en ninguna de sus circunstancias y que se corresponden con el certificado del Registro.
- ☐ B) Que de los datos de esta empresa anotados en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público han sufrido variación los que a continuación se indican, según se acredita mediante los documentos que se adjuntan, manteniéndose los demás datos sin ninguna alteración respecto del contenido del Certificado del Registro.

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En, a de de 202X

Fdo:

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

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

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

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

ANEXO VI
MODELO DE AVAL

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

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., para responder de las obligaciones derivadas del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 15 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.¹

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

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

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

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

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

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

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

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

ANEXO VI BIS
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)

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

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., para responder de las obligaciones derivadas de la presentación de ofertas al procedimiento de licitación para la adjudicación del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.¹

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

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

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

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

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

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

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

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

ANEXO VII

MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto,

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas 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., M.P., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

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

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

Firma:

Asegurador

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., M.P. con CIF A86488087"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Expresar la modalidad de seguro de que se trata: provisional, definitiva, etc. Caución.
- (8) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

ANEXO VII BIS

MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto,

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP¹.

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

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

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

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

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., M.P. con CIF A86488087"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

ANEXO VIII

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento X/202X de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

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

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

En , a de de

Fdo.:

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

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

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

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

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

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

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

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

VI.- Que en el caso de que se haya identificado mediante el nombre, se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado o no obrar en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. ésta comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

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

ANEXO VIII BIS

MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento X/202X de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

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

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

En , a de de

Fdo.:

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.

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

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

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

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

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

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

ANEXO VIII TER

MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento X/202X de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

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

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

En , a de de

Fdo.:

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.**

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:

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

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

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

VI.- Que se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado o no obrar en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. ésta comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

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

ANEXO IX
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

D....., con D.N.I. núm., en representación de la entidad..... por la presente manifiesta su compromiso formal durante el plazo indicado en el apartado 10.16 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de guardar la más rigurosa reserva y confidencialidad en relación con la documentación que en este acto se le entrega relativa al **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. Nº 65/2025** así como de cuanta información obtenga de Canal de Isabel II, S.A., M.P., cualquiera que sea su soporte y forma de comunicación relativa a dicho procedimiento de licitación.

La citada información confidencial será tratada como tal por el receptor y no será revelada sin el consentimiento previo y por escrito de Canal de Isabel II, S.A., M.P. En particular, el receptor se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar que terceros no autorizados puedan acceder a la información confidencial y a limitar su acceso a los terceros autorizados que precisen disponer de ella para la formulación de la oferta, trasladándoles idéntica obligación de confidencialidad.

Ena dede 202X

Firmado:

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

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

ANEXO IX BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

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

DECLARA:

Que, a los efectos previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los documentos de la oferta presentada al procedimiento de licitación **CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. Nº 65/2025** que se relacionan a continuación se designan como confidenciales:

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

En, a de de 202X

Firmado:

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

ANEXO X

MODELO DE DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA QUE DEBE SER COMPLETADO POR EL LICITADOR PARA
ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CADA UNO DE LOS PERFILES INDICADOS EN EL APARTADO 5.2.1 DEL
ANEXO I DEL PCAP

CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. - CONTRATO Nº 65/2025	
DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DE LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL APARTADO 5.2.1 DEL ANEXO I DEL PCAP	
PERFIL:	

NOMBRE Y APELLIDOS		TITULACIÓN (1)				
EMPRESA A LA QUE PERTENECE (1)		INICIO		FIN		TOTAL meses (3)
		MES	AÑO	MES	AÑO	
EXPERIENCIA MÍNIMA EN AÑOS CONFORME A LO EXIGIDO EN EL APARTADO 5.2.1 DEL ANEXO I DEL PRESENTE PLIEGO PARA EL PERFIL CORRESPONDIENTE (2)						
		TOTAL meses				

- (1) Se desarrollará de conformidad con lo establecido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP.
- (2) En el caso de coincidir varios proyectos en un mismo periodo de tiempo, solo se considera una sola vez dicho periodo de coincidencia para el cómputo de la experiencia. En caso de discrepancia entre los datos introducidos en los apartados de inicio y fin, respecto del apartado de total de meses, de alguno de los periodos de experiencia, se tendrá en consideración en todo caso el valor que resulte de los apartados de inicio y fin.
- (3) El licitador deberá indicar y aportar en su oferta copia de la titulación, certificación, habilitación o carné que para cada perfil se exija de conformidad con el Anexo I del PCAP.

D. _____ (Nombre y apellidos de la persona cuyo perfil se define en el cuadro anterior o del representante de la empresa licitadora) DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD que los datos referidos en la tabla anterior son ciertos y veraces y que la experiencia se corresponde con lo requerido en el apartado 5.2.1. del Anexo I del PCAP.

Fecha y Firma

ANEXO XI

MODELO DE DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DEL CRITERIO DE VALORACIÓN ESTABLECIDO EN EL APARTADO
8 A) 2.1 Y 2.2 DEL ANEXO I: RESPONSABLE DEL SERVICIO, TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS
ELÉCTRICOS Y TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. - CONTRATO Nº 65/2025															
DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DE CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS. EXPERIENCIA															
PERFIL:															
NOMBRE Y APELLIDOS															
EMPRESA A LA QUE PERTENECE (1):															
EXPERIENCIA MÍNIMA: DENOMINACIÓN DEL CONTRATO QUE CUMPLE CON LO EXIGIDO EN EL P.C.A.P. (2)		ENTIDAD CONTRATANTE		EMPRESA EJECUTORA		CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		CARGO		TITULACIÓN (1):		FIN		TOTAL meses (3)	
										MES		AÑO		AÑO	
EXPERIENCIA EXTRA: DENOMINACIÓN DEL CONTRATO QUE CUMPLE CON LO EXIGIDO EN EL P.C.A.P. (2)		ENTIDAD CONTRATANTE		EMPRESA EJECUTORA		CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		CARGO		INICIO		FIN		TOTAL meses (3)	
										MES		AÑO		AÑO	

- (1) Se desarrollará y acreditará de conformidad con lo establecido en los apartados 5.2.1, 8.A).2.1 y 8.A).2.2 del Anexo I del PCAP.
- (2) Se indicará la tipología de experiencia correspondiente a la experiencia acreditada, de acuerdo con los puntos exigidos en el apartado 5.2.1. del Anexo I del PCAP.
- (3) En el caso de coincidir varias experiencias en un mismo periodo de tiempo, solo se considera una sola vez dicho periodo de coincidencia para el cómputo de la experiencia. En caso de discrepancia entre los datos introducidos en los apartados de inicio y fin, respecto del apartado de total de meses, de alguno de los periodos de experiencia, se tendrá en consideración en todo caso el valor que resulte de los apartados de inicio y fin.

Experiencia mínima: En el cuadro referido a la experiencia mínima el licitador debe acreditar la experiencia mínima requerida para el perfil correspondiente conforme a lo establecido en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP.

Experiencia extra: En el cuadro referido a la experiencia extra el licitador debe acreditar la experiencia adicional, esto es, por encima de los años requeridos para el perfil correspondiente en el apartado 5.2.1 del Anexo I del PCAP.

D. _____ (Nombre y apellidos de la persona cuyo perfil se define en el cuadro anterior o del representante de la empresa licitadora) **DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD** que los datos referidos en la tabla anterior son ciertos y veraces y que la experiencia se corresponde con lo requerido en el apartado 5.2.1. del Anexo I del PCAP.

Fecha y Firma