



**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN
DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)
LA CHINA.**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO AL PRECIO MÁS
BAJO**

CONTRATO N.º 137/2017

INDICE

CAPÍTULO I.....	4
DISPOSICIONES GENERALES	4
Cláusula 1. Régimen jurídico.	4
Cláusula 2. Objeto del Contrato.	5
Cláusula 3. Presupuesto máximo de licitación, precio del Contrato y facturación.	5
Cláusula 4. Perfil de contratante.	6
CAPÍTULO II.....	7
LICITACIÓN.....	7
Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.	7
Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.....	7
Cláusula 7. Criterios de valoración.....	7
Cláusula 8. Garantía provisional.	7
Cláusula 9. Presentación de proposiciones.	8
Cláusula 10. Medios electrónicos.....	9
Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.	9
Cláusula 12. Apertura de proposiciones.....	16
Cláusula 13. Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación. Desistimiento.....	18
CAPÍTULO III.....	20
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN.....	20
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.....	20
Cláusula 15. Garantía.	22
Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.	22
CAPÍTULO IV	23
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	23
Cláusula 17. Principio de riesgo y ventura.	23
Cláusula 18. Sujeción a los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas.	23
Cláusula 19. Dirección y supervisión del servicio.	24
Cláusula 20. Plazo de ejecución y prórroga del Contrato.	24
Cláusula 21. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.	24
Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.	26
Cláusula 23. Suspensión del Contrato.	26
Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.	26
Cláusula 25. Subcontratación.	27
CAPÍTULO V	29
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	29
Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.	29
Cláusula 27. Revisión de precios.	29
Cláusula 28. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.	29
Cláusula 29. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.....	30
Cláusula 30. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.	31
Cláusula 31. Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II, S.A.	31
Cláusula 31 bis. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.	32
Cláusula 32. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.	35
Cláusula 33. Propiedad Intelectual.....	37

CAPÍTULO VI	38
EXTINCIÓN DEL CONTRATO	38
Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios.....	38
Cláusula 35. Liquidación del Contrato.....	40
Cláusula 36. Plazo de garantía.....	40
Cláusula 37. Vicios o defectos durante el plazo de garantía.....	40
Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía.....	41
Cláusula 39. Resolución del Contrato.....	41
ANEXO I.....	43
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO.....	43
ANEXO II.....	74
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	74
ANEXO III.....	205
FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN.....	205
ANEXO IV.....	209
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON LA ADMINISTRACIÓN, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID.....	209
ANEXO V.....	210
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL CÓDIGO DE CONDUCTA DE CANAL DE ISABEL II, S.A.....	210
ANEXO VI.....	211
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD.....	211
ANEXO VII.....	212
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO..	212
ANEXO VIII.....	213
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO.....	213
ANEXO IX.....	214
MODELO DE AVAL	214
ANEXO IX BIS.....	215
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL).....	215
ANEXO IX TER.....	216
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	216
ANEXO X.....	218
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	218
ANEXO X BIS.....	219
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	219
ANEXO X TER.....	220
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE OBRAS QUE SEAN NECESARIAS PARA EJECUTAR EL CONTRATO	220
ANEXO XI.....	222
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD.....	222
ANEXO XI BIS.....	223
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES	223

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 1. Régimen jurídico.

El presente Contrato tiene carácter privado. El Contrato está sujeto a la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales (en adelante, "**Ley 31/2007**") y en su defecto al derecho privado. Lo señalado anteriormente se entiende sin perjuicio de las remisiones expresas hechas en el presente Pliego al texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (en adelante "**TRLCSP**"), aprobado por el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre. El régimen jurídico del contrato, así como las reclamaciones por infracción de las normas contenidas en la Ley 31/2007, se interpretarán de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2014/25/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 relativa a la contratación por entidades que operan en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales y por la que se deroga la Directiva 2004/17/UE (en adelante "**Directiva de sectores especiales**") que tengan efecto directo de acuerdo a la jurisprudencia del TJUE.

Las reclamaciones que se presenten por infracción de las normas contenidas en la Ley 31/2007 se tramitarán de conformidad con lo establecido en el Título VII de la referida Ley en redacción dada por la Ley 34/2010, de 5 de agosto, de modificación de las Leyes 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales, y 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa para adaptación a la normativa comunitaria de las dos primeras. Las resoluciones recaídas en el correspondiente procedimiento podrán ser impugnadas ante la Jurisdicción contencioso-administrativa.

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

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

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

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

Cláusula 2. Objeto del Contrato.

El objeto del Contrato es 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 máximo de licitación, precio del Contrato y facturación.

El presupuesto máximo de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 3 del Anexo I**, distribuido en las anualidades previstas en el mismo, e incluye cualquier forma de opción eventual y las eventuales prórrogas del contrato. Su cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier índole, excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

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

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

El precio del Contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, que en ningún caso superará el presupuesto máximo de licitación.

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

Si el Contrato se financia con Fondos europeos, debe someterse a las disposiciones del Tratado de la Unión Europea y a los actos fijados en virtud del mismo y ser coherente con las actividades, políticas y prioridades comunitarias en pro de un desarrollo sostenible y mejora del medio

ambiente, debiendo promover el crecimiento, la competitividad, el empleo y la inclusión social, así como la igualdad entre hombres y mujeres, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (CE) n° 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) n° 1083/2006 del Consejo. Asimismo, deberá someterse a lo dispuesto en el Reglamento delegado (UE) N° 480/2014 de la Comisión de 3 de marzo de 2014 que complementa el Reglamento (UE) n° 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca.

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

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

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

Cláusula 4. Perfil de contratante.

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la siguiente dirección de Internet: <http://www.madrid.org/contratospublicos>. En dicho perfil se publicarán todas las actas de la mesa de contratación

CAPÍTULO II LICITACIÓN

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

Podrán optar a la adjudicación del presente Contrato las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, a título individual o en agrupación de empresarios, que tengan plena capacidad de obrar, que no se encuentren incursas en las prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público establecidas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, y que acrediten los criterios de selección cualitativa, de conformidad con lo establecido en el **apartado 5 del Anexo I**. El cumplimiento de dichos criterios se acreditará por los medios que en el mismo apartado se indican. En caso de que resulte adjudicataria una agrupación de empresarios, dicha agrupación estará obligada a revestir la forma jurídica procedente cuando se le haya adjudicado el Contrato de conformidad con lo previsto en el artículo 22 de la Ley 31/2007.

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

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

Las empresas extranjeras no comunitarias, deberán reunir además, los requisitos establecidos en el artículo 55 del TRLCSP.

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se incoa a través de procedimiento abierto.

Cláusula 7. Criterios de valoración

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

Igualmente, se señalarán, en su caso, en el **apartado 8.1 del Anexo I** los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará que la proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados.

Cláusula 8. Garantía provisional.

Salvo que se establezca lo contrario en el **apartado 10.7 del Anexo I**, para tomar parte en la presente licitación no será necesario que los licitadores constituyan garantía provisional. El modelo de garantía provisional es el indicado en el **Anexo IX bis** al presente Pliego.

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

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

En todo caso, la garantía provisional responderá del mantenimiento de las proposiciones presentadas por los licitadores hasta la adjudicación. Para el que resulte adjudicatario responderá también del cumplimiento de las obligaciones impuestas en el artículo 151.2 del TRLCSP.

Cláusula 9. *Presentación de proposiciones.*

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

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

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

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

En el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) y en el portal de Canal de Isabel II, S.A. (www.canaldeisabelsegunda.es) se ofrecerá la información relativa a la convocatoria de licitación de este Contrato, incluyendo el presente pliego y documentación complementaria, en su caso.

Cada empresario no podrá presentar más de una proposición, sin perjuicio de la admisibilidad de variantes o mejoras. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en agrupación con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una agrupación de empresarios.

La contravención de estas prohibiciones dará lugar a la inadmisión de todas las proposiciones por él suscritas.

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

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

Cláusula 10. Medios electrónicos.

Se admitirá la utilización de medios y soportes electrónicos, informáticos y telemáticos en la presentación de proposiciones y documentos, así como en las notificaciones y comunicaciones entre el órgano de contratación y los interesados si así se indica en el **apartado 10.10 del Anexo I**.

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

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

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

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

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

En el caso de que los licitadores presenten la documentación de forma encuadernada, toda la documentación que éstos aporten en su oferta incluida en los Sobres nº 1 y 2 definidos a continuación, no deberá exceder el formato de encuadernación de las medidas de 23 cm. de ancho x 32 cm. de alto x 12 cm. de grosor, salvo que por la propia naturaleza del documento no sea posible seguir dicho formato.

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

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

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

A 1) DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

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

El licitador deberá incluir en el sobre nº 1 la documentación correspondiente a la alternativa por la que haya optado, entre una de las dos siguientes¹:

OPCIÓN a) Declaración responsable:

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

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita la Comisión Europea, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> conforme se indica a continuación:

- Con el servicio DEUC electrónico, el órgano de contratación creará un modelo de DEUC para este procedimiento, que se pondrá a disposición de los licitadores en formato normalizado XML, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos>
 - El licitador deberá almacenar localmente en su ordenador dicho modelo en XML y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación. En el **anexo III** se incluyen unas orientaciones para la cumplimentación del formulario normalizado DEUC.
- 2) Asimismo, deberán presentar la documentación que figura en los **números 4, 7, 8, 10 y 11 de la OPCIÓN b)**, que se indica a continuación, así como, en su caso, la que figura en el **número 6** de dicho apartado.

Si varios empresarios concurren constituyendo una unión temporal, cada uno de los que la componen deberá acreditar su capacidad de obrar presentando todos y cada uno de ellos un formulario DEUC separado, así como el resto de los documentos exigidos en este apartado de la

¹ En el caso de Agrupación Temporal de Empresarios, todos los integrantes de la misma deberán elegir la misma opción.

presente cláusula, debiendo acompañar asimismo un escrito de compromiso en el que indicarán los nombres y circunstancias de los empresarios que se agrupan, el porcentaje de participación de cada uno de ellos y la designación de un representante o apoderado único de la unión que durante la vigencia del contrato ha de ostentar la plena representación de la misma frente a la Administración. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

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

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, si el órgano de contratación lo estima conveniente, en orden a garantizar el buen fin del procedimiento, podrá recabar, en cualquier momento anterior a la adopción de la propuesta de adjudicación, que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato.

OPCIÓN b) Aportación de documentación:

1) Capacidad de obrar.

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

1.2.- Si se trata de empresario individual, el DNI o documento que, en su caso, le sustituya reglamentariamente, en copia que tenga el carácter de auténtica conforme a la legislación vigente, o fotocopia compulsada por funcionario habilitado para ello.

1.3.- Cuando se trate de empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, la capacidad de obrar se acreditará mediante su inscripción en un registro profesional o comercial, cuando este requisito sea exigido por la legislación del Estado respectivo, o la presentación de las certificaciones que se indican en el Anexo I 3 del R.D. 1098/2001 de 12 de Octubre (en adelante "RGLCAP"), para los Contratos de servicios.

Tendrán capacidad para contratar con el sector público las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea que, con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas, se encuentren habilitadas para realizar la prestación de que se trate. Cuando la

legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder realizar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.

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

Igualmente deberán acompañar el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 55.1 del TRLCSP.

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

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

2) Poderes.

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

3) Declaraciones relativas a no estar incursos en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público, de estar al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo IV** al presente Pliego, de que el empresario, si se tratare de persona física, o la empresa, sus administradores y representantes, si se tratare de persona jurídica, así como el firmante de la proposición, no están incursos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, en los términos y condiciones previstas en el mismo, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid. Esta declaración comprenderá expresamente la circunstancia de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, así como de no tener deudas en período ejecutivo de pago, salvo que estuvieran garantizadas, con la Comunidad de Madrid.

4) Declaración relativa al conocimiento y aceptación del Código de Conducta de Canal de Isabel II, S.A.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo V** al presente Pliego, de que el licitador conoce y acepta el Código de Conducta de Canal de Isabel II, S.A. aprobado por el Consejo de Administración de la citada empresa pública. El Código de Conducta de Canal de Isabel II, S.A. está publicado en la página web de Canal de Isabel II, S.A. (www.canaldeisabelsegunda.es)

5) Criterios de selección cualitativa de los operadores económicos.

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

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

6) Jurisdicción de empresas extranjeras.

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

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

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo VI** 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.

8) Garantía provisional.

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

9) Agrupaciones de empresarios.

Estarán autorizadas a licitar las agrupaciones de operadores económicos.

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

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

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

10) Documentación relativa a la preferencia en la adjudicación.

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

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

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

11) Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

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

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

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

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 del TRLCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por Canal de Isabel II, S.A.

No será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios electrónicos.

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

A 2) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

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

B) SOBRE Nº 2 "PROPOSICIÓN ECONÓMICA".

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

El órgano de contratación no tendrá en consideración la proposición económica cuando la suma de los importes desglosados incluidos en la misma no se corresponda con la cantidad total resultante establecida en dicha proposición económica cuando exista un error superior al 0,5%.

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, únicamente serán admisibles los errores no superiores a un 0,5% en la proposición económica. En estos casos, 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 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 el importe de adjudicación tenga más de dos decimales, dicho importe se truncará al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

Cláusula 12. Apertura de proposiciones.

Se calificará la documentación administrativa correspondiente a la opción elegida por los licitadores presentados y se remitirá a los licitadores cuyas propuestas presenten defectos subsanables una comunicación, mediante la dirección de correo electrónico referida en la letra A 1) de la Cláusula 11 del presente Pliego, en la que: (i) se informará de los defectos encontrados y de la forma de subsanarlos, (ii) se requerirá a los licitadores para que los corrijan o subsanen o para que presenten

aclaraciones o documentos complementarios, en un plazo no superior a tres días hábiles a contar desde la recepción de la comunicación, (iii) se indicará que, si los defectos no fueran subsanados, no se tendrán en consideración las ofertas presentadas en el presente procedimiento de licitación.

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

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

Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a solicitar las aclaraciones, documentación y a realizar las actuaciones que considere necesarias para verificar el efectivo cumplimiento de los requisitos establecidos en los pliegos para la presentación de ofertas. En este sentido, en caso de que Canal de Isabel II, S.A. tenga que solicitar aclaraciones a los licitadores para conocer claramente cuestiones que estime fundamentales en la oferta, tanto referidas a la documentación administrativa, como a las especificaciones técnicas ofertadas y a la oferta económica, los licitadores tendrán un plazo de tres días hábiles a contar desde la recepción de la solicitud de aclaraciones para contestar a las mismas. En caso de que los licitadores no den respuesta a las aclaraciones solicitadas en el citado plazo, las ofertas presentadas por éstos no se tendrán en consideración en el presente procedimiento de licitación.

De conformidad con lo establecido en el artículo 84.3 de la Ley 31/2007, Canal de Isabel II, S.A. comunicará a todo candidato o licitador descartado en un plazo que no podrá en ningún caso sobrepasar los quince días a partir de la recepción de una solicitud por escrito los motivos del rechazo de su candidatura o de su oferta, incluidos los motivos de su decisión de no equivalencia o de su decisión de que las prestaciones propuestas no se ajustan a las prescripciones de rendimiento o a las exigencias funcionales requeridas y, con respecto a todo contratista que haya efectuado una oferta admisible, las características y ventajas relativas de la oferta seleccionada, así como el nombre del adjudicatario o las partes en el acuerdo marco. No obstante, Canal de Isabel II, S.A. podrá decidir no dar a conocer determinada información relativa a la adjudicación del contrato cuando su divulgación dificulte la aplicación de la Ley, sea contraria al interés público, perjudique los intereses comerciales legítimos de determinadas empresas, públicas o privadas, incluidos los de la empresa a la que se haya adjudicado el contrato, o pueda falsear la competencia.

Sin perjuicio de lo señalado anteriormente, una vez finalizado el acto público de apertura de proposiciones económicas, los interesados podrán asimismo acudir a la Subdirección de

Contratación de Canal de Isabel II, S.A. para solicitar aclaración sobre la motivación de la exclusión de su oferta.

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

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

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

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

1 Obligaciones tributarias:

a) Original o copia compulsada del alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del Contrato, siempre que ejerza actividades sujetas a dicho impuesto, en relación con las que venga realizando a la fecha de presentación de su proposición, referida al ejercicio corriente, o el último recibo, completado con una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado impuesto.

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

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

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

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

2 Obligaciones con la Seguridad Social:

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

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

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

Además, deberán presentar en el citado plazo los documentos indicados en los números **1, 2, y 5** de la **cláusula 11, OPCIÓN b)**. No obstante, no será necesario presentar los documentos justificativos de aquellas informaciones que ya se hayan acreditado con anterioridad, si no precisan actualización, ante el órgano de contratación, o que queden acreditadas mediante el certificado expedido por el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 del TRLCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por Canal de Isabel II, S.A.

No será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios electrónicos.

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.

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

Deberán presentar los documentos indicados en el apartado **A)** de esta cláusula, números **1 a 5**.

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

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

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

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

CAPÍTULO III

ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

El órgano de contratación adjudicará el Contrato al licitador que presente la oferta con el precio más bajo, de conformidad con lo establecido en el **apartado 8 del Anexo I**. Corresponderá en todo

caso a Canal de Isabel II, S.A. el derecho a declarar desierto el procedimiento de adjudicación de forma motivada siempre que las ofertas recibidas no se adecuen al criterio establecido.

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

La adjudicación del Contrato tendrá lugar en el plazo de dos (2) meses a contar desde la fecha de apertura de proposiciones. El plazo anterior se ampliará en quince (15) días hábiles cuando sea necesario seguir los trámites establecidos para el caso de que se identifiquen proposiciones anormales o desproporcionadas. En caso de no adjudicarse el Contrato en dicho plazo, los licitadores podrán retirar sus ofertas si lo estiman de su interés.

Si dos o más proposiciones empatasen como proposición con el precio más bajo, tendrá preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 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 superior al 2 por 100. A efectos de aplicación de esta circunstancia los licitadores deberán acreditarla, en su caso, mediante los correspondientes Contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

Si continuase el empate, tendrá preferencia en la adjudicación del Contrato el licitador que disponga del mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla.

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

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

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de Protección Integral contra la LGTBfobia y la Discriminación por Razón de Orientación e Identidad Sexual en la Comunidad de Madrid.

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

En caso de que el contrato, una vez iniciado, haya sido declarado resuelto, Canal de Isabel II, S.A. podrá, antes de proceder a una nueva convocatoria, efectuar una nueva adjudicación al licitador o

licitadores siguientes a aquél, por el orden en que hayan quedado clasificadas sus ofertas, siempre que ello fuese posible y que el nuevo adjudicatario haya prestado su conformidad.

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

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

Adjudicado el Contrato y transcurridos los plazos para la interposición de recursos sin que se hayan interpuesto, la documentación que acompaña a las proposiciones quedará a disposición de los interesados. Si éstos no retiran su documentación en el plazo de un año desde la publicación de la adjudicación, Canal de Isabel II, S.A. no estará obligado a seguirla custodiando.

Cláusula 15. Garantía.

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

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

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

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

En cuanto a la garantía complementaria prevista en el artículo 95.2 del TRLCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 10.8 del Anexo I**, teniendo, a todos los efectos, la consideración de la garantía referida en los párrafos anteriores. La garantía total podrá alcanzar, en su caso, el porcentaje del 10 por ciento del precio del Contrato.

Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.

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

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

El adjudicatario deberá aportar los justificantes correspondientes al pago de los anuncios de licitación con anterioridad a la firma del Contrato.

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, indicada en la **cláusula 28**.

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

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

La formalización del Contrato se publicará en el perfil de contratante del órgano de contratación y en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid.

CAPÍTULO IV EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 17. *Principio de riesgo y ventura.*

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

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

El Contrato se ejecutará con sujeción a las cláusulas del presente Pliego y a las del Pliego de Prescripciones Técnicas y de acuerdo con las instrucciones que diere Canal de Isabel II, S.A. al contratista a través, en su caso, del responsable del Contrato. El contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones y servicios realizados, así

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

Cláusula 19. Dirección y supervisión del servicio.

La dirección y supervisión del servicio corresponde al responsable del Contrato o, en su defecto, a la persona que a tal efecto sea designada por Canal de Isabel II, S.A., siendo sus funciones la dirección, control y coordinación del servicio. Canal de Isabel II, S.A. tendrá la facultad de inspeccionar y de ser informada de la ejecución de los servicios objeto del Contrato, pudiendo ordenar o realizar por sí misma cuando así proceda análisis de los trabajos, establecer sistemas de control de calidad y dictar cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento del Contrato.

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

Cláusula 20. Plazo de ejecución y prórroga del Contrato.

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

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

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

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

Si procede, el Contrato podrá ser prorrogado, si así se indica en el **apartado 2 del Anexo I**, y la prórroga será obligatoria para el empresario, salvo que se prevea lo contrario en dicho apartado. En ningún caso podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes.

Cláusula 21. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.

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

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

resolución del Contrato o por la imposición de penalizaciones, que se establecen en el **apartado 9 del Anexo I**.

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

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

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

En caso de cumplimiento defectuoso de la ejecución del Contrato, o, en su caso, incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del Contrato los medios personales y materiales suficientes, o de las condiciones especiales de ejecución del Contrato, Canal de Isabel II, S.A. podrá imponer al contratista las penalizaciones indicadas en el **apartado 9 del Anexo I**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 212.1 del TRLCSP.

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

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

De conformidad con lo previsto en el artículo 212.1 del TRLCSP y el artículo 118.2 del mismo texto legal, para el caso de incumplimiento de la condición especial de ejecución del contrato prevista en la cláusula 28 Canal de Isabel II, S.A. podrá aplicar una penalización igual al importe correspondiente a todas las cuotas sociales que no se hayan satisfecho a la Seguridad Social durante la vigencia del contrato, del personal adscrito a su ejecución, incrementadas en un 20%. Para determinar las cuotas sociales que no han sido abonadas se estará a la documentación que presente el adjudicatario durante el plazo de alegaciones concedido al efecto. Si no presentara documentación se tendrá en cuenta, a efectos de la determinación de la penalización, las cuotas sociales de la totalidad de los trabajadores que presten el servicio contratado, incrementadas en un 20%.

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

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

Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.

El contratista será responsable de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del Contrato. Si los daños y perjuicios ocasionados fueran consecuencia inmediata y directa de una orden dada por Canal de Isabel II, S.A., éste será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 214 del TRLCSP.

Del mismo modo deberán ser asumidas por el adjudicatario las responsabilidades, que puedan derivarse por daños de carácter ambiental, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 26/2007, de 23 de octubre, modificada por la Ley 11/2014, de 3 de julio.

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

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

Cláusula 23. Suspensión del Contrato.

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

Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.

24.1 Modificación del Contrato.

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

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 la documentación que rige la licitación" a las que se refiere el artículo 106 del TRLCSP.

Las modificaciones del contrato no previstas en la documentación que rige la licitación que se produzcan durante la ejecución se publicarán en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos>. Asimismo, deberá además enviarse previamente un anuncio para la publicación de dichas modificaciones en el Diario Oficial de la Unión Europea, que contendrá la información indicada en el formulario normalizado del anexo XVI de la Directiva de sectores especiales.

Las modificaciones del contrato no previstas en la documentación que rige la licitación 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 en los artículos 105, 107 y 108 del TRLCSP.

24.2 Cesión del Contrato.

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

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 la disposición adicional quinta de la Ley 31/2007. La limitación de la subcontratación de las tareas críticas no afectará a las empresas vinculadas al licitador, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio, si bien quedará igualmente sujeto a la citada la disposición adicional quinta de la Ley 31/2007.

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

Los licitadores deberán indicar en las especificaciones técnicas de su oferta (Sobre nº 1) la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando a qué tarea del contrato afecta, 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. Adicionalmente, 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 de los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, que conoce las condiciones de los pliegos, y que cumplirá su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta. En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre

su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista. Finalmente, el licitador deberá indicar si el subcontratista propuesto es una empresa vinculada al mismo, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio. A tal efecto, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X**.

Los subcontratos que pretenda realizar el **contratista adjudicatario** que no se ajusten a lo indicado en su oferta por celebrarse con subcontratistas distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a tareas diferentes a las señaladas en ella, no podrán celebrarse hasta que Canal de Isabel II, S.A. compruebe el cumplimiento de las condiciones exigidas en la presente cláusula y, en caso de que resulte favorable la comprobación, se comunique por escrito al contratista la autorización para subcontratar. En este caso, el contratista deberá comunicar a Canal de Isabel II, S.A. los aspectos detallados en el párrafo anterior incluyendo la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación. El contratista también deberá comunicar la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. Este régimen será igualmente aplicable si los subcontratistas hubiesen sido identificados en la oferta únicamente mediante la descripción de su perfil profesional o si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. A tal efecto, el **contratista adjudicatario** deberá cumplimentar el modelo de solicitud del **Anexo X bis**.

En los contratos que deban ejecutarse en una instalación bajo la supervisión directa de Canal de Isabel II, S.A. el contratista adjudicatario deberá facilitar la información referida en el párrafo anterior de los subcontratistas del subcontratista y de los subcontratistas que ocupen un lugar más alejado dentro de la cadena de subcontratación. Para el resto de contratos, se estará a lo dispuesto en el apartado 10.3 del Anexo I.

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 adjudicatario deberá cumplimentar el modelo establecido en el **Anexo X ter**, adjuntando al mismo la certificación de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista.

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

El contratista, en caso de subcontratación, cumplirá cuantos requisitos generales o específicos establezca la normativa aplicable en materia de subcontratación y realizará

cuantas comunicaciones a Canal de Isabel II, S.A. y a terceros exija dicha normativa y, muy especialmente, las que deriven del cumplimiento de las obligaciones tributarias, laborales y en materia de seguridad social.

CAPÍTULO V DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.

El contratista tendrá derecho al abono del precio de los servicios formalmente recibidos por Canal de Isabel II, S.A.

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

Cláusula 27. Revisión de precios.

Los precios del contrato solo podrán ser objeto de revisión si así se establece al efecto en el **apartado 10.1 del Anexo I**. En todo caso, los precios del contrato solo podrán ser objeto de revisión periódica y predeterminada en los términos establecidos en el Capítulo II del Título III del Libro I del TRLCSP.

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

Cuando, en función del objeto del contrato, resulte obligatorio aplicar lo dispuesto en el artículo 120 del TRLCSP, 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.

En los contratos que impliquen contacto habitual con menores, el adjudicatario deberá aportar, antes de la formalización del contrato, una declaración responsable de que todo el personal al que corresponde la realización de estas actividades (incluido el voluntario, en su caso) cumple el requisito previsto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, introducido por la Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia, relativo a no haber sido condenado por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y abuso sexual, acoso sexual, exhibicionismo y provocación sexual, prostitución y explotación sexual y corrupción de menores, así como por trata de seres humanos. A tal efecto, el citado personal deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de una certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales, regulado por el Real Decreto 1110/2015, de 11 de diciembre. Asimismo,

el contratista queda obligado a la inmediata sustitución de aquellos empleados que puedan quedar afectados de manera sobrevenida por el incumplimiento de esta obligación.

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 118 del TRLCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 223 f) de dicha ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 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 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 y medioambientales.

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de minusválidos y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Los licitadores podrán obtener información sobre las obligaciones relativas a las condiciones sobre protección del empleo, protección del medioambiente, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en los órganos competentes de la Comunidad de Madrid y en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: www.madrid.org.

En el modelo de proposición económica que figura como **Anexo II** al presente Pliego se hará manifestación expresa que se han tenido en cuenta en sus ofertas tales obligaciones, así como las que se deriven de las Cláusulas 31 y 31 bis siguientes.

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

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

Cláusula 31. Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II, S.A.

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

La Dirección de Canal de Isabel II, S. A. asume como compromiso los siguientes objetivos estratégicos de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo – incluyendo el uso de vehículos- en el marco del Sistema de gestión implantado en la empresa, que establece, a través de los documentos recogidos en el mismo, los procesos, las responsabilidades y las actividades que permiten cumplir esta política, siendo todo el personal responsable de su cumplimiento y de participar en su mejora:

- Enfocar la gestión al cliente: Evaluar sus necesidades y expectativas y proporcionar los medios necesarios para satisfacerlas y superarlas. Mantener la confianza de nuestros clientes garantizando un servicio de calidad.
- Establecer un marco de mejora continua de los procesos, de sus repercusiones ambientales y de la gestión de la seguridad laboral.
- Potenciar la incorporación sistemática de las mejores tecnologías disponibles en los procesos con objeto de ofrecer en todo momento la mejor calidad del producto y en nuestros servicios, minimizando el impacto de las actividades en el medio.
- Realizar una gestión sostenible optimizando el consumo de recursos naturales, energéticos y de materias primas, adoptando las medidas preventivas necesarias para evitar cualquier tipo de contaminación.
- Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir tanto los requisitos legales como cualquier otro que Canal de Isabel II, S. A. suscriba.
- Declarar como compromiso prioritario en el desarrollo de las actividades de la empresa la prevención de riesgos laborales, de daños y deterioro de la salud en todas y cada una de sus operaciones, integrando el sistema de gestión de prevención en todos los niveles de la organización, informando y formando adecuadamente al conjunto de los trabajadores sobre los riesgos inherentes a su actividad, así como en primeros auxilios.
- Planificar la respuesta ante situaciones de emergencia, con el compromiso de adoptar los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático, así como elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.
- Informar, consultar, hacer partícipes y formar a los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y de los accidentes graves.

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

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

1.- Requisitos generales

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

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

En consecuencia, será obligación del contratista:

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

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

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

- a) Relación nominal e identificación de los trabajadores que ejecutarán los trabajos objeto del Contrato.
- b) Sistema de gestión de prevención.

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

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

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

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

3.- Coordinación de Actividades empresariales en materia preventiva

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

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

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

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

Siempre que se produzca un accidente, el contratista tendrá la obligación de dar cuenta del mismo al Área de Canal de Isabel II, S.A. al frente del Contrato. Además, realizará un informe del mismo en el que se 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, Canal de Isabel II, S.A. podrá imponer al contratista una penalización del 0,5 % del importe total del precio del Contrato por día natural de demora en el cumplimiento de las mismas. El importe de las penalizaciones se deducirá en las liquidaciones parciales que se vayan realizando de acuerdo con los plazos previstos en el presente Contrato.

Se considerará como causa de resolución del Contrato el incumplimiento de las obligaciones que resultan de la presente cláusula, al considerarse una obligación esencial del contratista, conforme a lo dispuesto en el Art. 223 del TRLCSP, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar a Canal de Isabel II, S.A. por los daños y perjuicios que le hubiere causado.

Cláusula 32. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.

1.- En el **apartado 10.14 del Anexo I** del presente pliego se indicará, en su caso, la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal de Isabel II, S.A. Los licitadores deberán firmar, en este caso, el correspondiente compromiso de confidencialidad establecido en el **Anexo XI** del presente pliego. Asimismo toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá el carácter de confidencial.

La obligación de confidencialidad anteriormente referida tendrá carácter indefinido.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En el supuesto en que para efectuar la prestación objeto del contrato, el contratista tuviera que acceder a datos de carácter personal de cuyo tratamiento sea responsable Canal de Isabel II, S.A., aquél tendrá la consideración de encargado del tratamiento. En este supuesto, el acceso a esos datos por parte del contratista no se considerará comunicación de datos, sino acceso a datos por cuenta de terceros.

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

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

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

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

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

Cláusula 33. Propiedad Intelectual

Corresponden a Canal de Isabel II, S.A. todos los derechos de propiedad industrial e intelectual sobre sus marcas, signos distintivos y demás bienes incorpóreos que autorice a utilizar al

adjudicatario al amparo del Contrato. En ningún caso dicha utilización implicará la concesión de ningún derecho al adjudicatario sobre dichas propiedades.

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

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

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

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

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

CAPÍTULO VI EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios

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

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

El 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 representante del órgano de contratación, en su caso, un examen de la documentación presentada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción.

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

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

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

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

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

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

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

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

A la extinción del Contrato, no podrá producirse en ningún caso la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos objeto del Contrato como personal del organismo contratante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 301.4 del TRLCSP.

Cláusula 35. Liquidación del Contrato.

Dentro del plazo de un mes a contar desde la fecha de recepción del Contrato Canal de Isabel II, S.A. deberá acordar y notificar al contratista la liquidación del Contrato y abonarle, en su caso, el saldo resultante. 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 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 fecha de aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II, S.A. y será el establecido en el **apartado 10.6 del Anexo I**.

Durante dicho plazo la garantía responderá del concepto señalado en el artículo 100 del TRLCSP.

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

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

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

En el supuesto de que Canal de Isabel II, S.A. durante el plazo de garantía que los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos, siempre que estos vicios o defectos fuesen imputables al contratista, Canal

de Isabel II, S.A. podrá rechazar la misma quedando exenta de la obligación del pago o, si éste se hubiese efectuado, tendrá derecho a la recuperación del precio satisfecho.

Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía.

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

Transcurrido un año desde la fecha de terminación del Contrato sin que la recepción formal y la liquidación hubiesen tenido lugar por causas no imputables al contratista, se procederá a la devolución o cancelación de la garantía, siempre que no se hayan producido las responsabilidades a que se refiere el artículo 100 del TRLCSP 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 223 y 308 del TRLCSP, así como las siguientes:

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal de Isabel II, S.A.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 21.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II, S.A.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del Contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo.
- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley, y su legislación complementaria y de desarrollo.
- La falta de pago de los salarios a los trabajadores y de las cuotas de la Seguridad Social.

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

Sin perjuicio de lo dispuesto a continuación, para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 224 del TRLCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 225 y 309 del TRLCSP.

Respecto a lo dispuesto en el artículo 223 b) y 224.2 del TRLCSP en relación con la declaración de concurso y la apertura de la fase de liquidación, regirá en todo caso lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley 22/2003, de 9 de julio, Concursal.

Madrid, 19 de septiembre de 2017



Rafael Prieto Martín
DIRECTOR GENERAL

Modificado el 18 de octubre de 2017

ANEXO I
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

El objeto del contrato es la prestación de los servicios de explotación y mantenimiento de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) La China, históricamente denominada "Santa Catalina" (en adelante "los Servicios").

Asimismo, son objeto del contrato las actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento de la referida estación depuradora debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir. Dichas actuaciones de reparación se acometerán en su caso, con las unidades previstas en el Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. (cuadro de precios nº I y II) de diciembre de 2016²; y serán abonadas en la forma prevista en el apartado 3.1 de este Anexo.

Las instalaciones comprendidas en el presente contrato consisten en la EDAR La China y en la planta para producción de agua reutilizable (ERAR) y su bombeo a la red de distribución de agua reutilizable de la ciudad de Madrid.

Se incluye el mantenimiento de la acometida de agua potable desde el contador de Canal de Isabel II, S.A. hasta las instalaciones.

Se excluyen las infraestructuras, colectores o emisarios exteriores a la parcela de la EDAR.

División en lotes: No

Canal de Isabel II, S.A. no ha dividido el presente contrato en lotes debido a que la citada división haría la ejecución del contrato muy compleja desde el punto de vista técnico.

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

Categoría del Contrato: 16

2.- Plazos.

El plazo de duración inicial del Contrato será de dos (2) años a contar desde la fecha del acta de inicio del mismo.

El contrato podrá ser prorrogado a instancias de Canal de Isabel II, S.A. por dos periodos adicionales de un (1) año cada uno. La prórroga será obligatoria para el contratista.

La duración total del contrato incluida la eventual prórroga es de cuatro (4) años.

La fecha inicialmente prevista para el comienzo del plazo de duración es el 1 de abril de 2018.

² Los cuadros de precios de Canal de Isabel II S.A. se pueden consultar en el siguiente enlace <http://www.canaldeisabelsegunda.es/es/pie/normativa/normativa/subapartados/cuadro/index.html>.

Las recepciones parciales de los Servicios prestados a Canal de Isabel II, S.A. como consecuencia de la emisión de facturas periódicas dentro del plazo de duración del contrato, NO darán derecho al contratista para solicitar la cancelación de la parte proporcional de la garantía.

3.- Presupuesto máximo de licitación.

El presupuesto máximo de licitación para todo el período de duración del contrato incluida la prórroga asciende a VEINTICUATRO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS, IVA excluido.

Base imponible (sin I.V.A.):	24.151.925,80 euros
Importe del I.V.A. (21%):	5.071.904,42 euros ³
Importe total:	29.223.830,22 euros

3.1.- Importe máximo y presentación de ofertas.

El importe máximo para el período de duración inicial del contrato de dos (2) años, sin incluir la eventual prórroga asciende a DOCE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS, IVA excluido.

Base imponible (sin I.V.A.):	12.356.777,65 euros
Importe del I.V.A.:	2.594.923,31 euros ²
Importe total:	14.951.700,96 euros

El importe máximo para el periodo de duración inicial del contrato de dos (2) años, se desglosa a su vez en los siguientes importes máximos para cada uno de los conceptos listados a continuación:

- a. Importe Máximo para la suma de los conceptos Canon Diario, Mantenimientos Especializados, Hipoclorito, Gastos Generales, Beneficio Industrial, Visado Proyecto y Dirección de Explotación: **10.401.777,65 euros**, IVA excluido.

El importe para estos conceptos se facturará de conformidad con lo previsto en el apartado 10.14.3. **A dicha cantidad le aplicará el porcentaje de baja ofertado por el adjudicatario, de conformidad con el Anexo II, que será único y aplicable a todos los conceptos para los que así se dispone en este apartado 3.1.**

- b. Importe máximo para el concepto Bonificación por producción de energía: **680.000,00 euros**, IVA excluido, para el periodo de duración inicial del contrato.

En todo caso, la bonificación se facturará de conformidad con el apartado 10.14.3 de este Anexo. En el caso de que la bonificación obtenida por el adjudicatario en ejecución

³ Se ha estimado un IVA del 21%, no obstante, se informa a los licitadores que determinadas partidas llevan un IVA reducido del 10%.

del contrato no alcanzara su importe máximo aquí establecido, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación económica. Esta cantidad, que no se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado, figura como fija en el estudio económico reflejando en el Anexo II.a. de este pliego, cuyo objeto y finalidad se describen a continuación.

- c. Importe fijo para el concepto abono del impuesto por producción de hidrocarburos: **275.000,00 euros**, IVA excluido, para el periodo de duración inicial del contrato. Esta cantidad, que no se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado, figura como fija en el estudio económico del Anexo II.a.
- d. Actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento de la referida estación depuradora debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir, en el periodo de duración inicial del contrato: **1.000.000,00 euros**, IVA excluido.

Dicha cantidad figura como fija en el estudio económico previsto en el Anexo II.a. y no se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado. No obstante lo anterior, Canal de Isabel II, S.A., no se obliga, en ejecución del contrato, a solicitar al licitador trabajos con cargo a esta partida por un importe determinado, por lo que el adjudicatario no podrá realizar ninguna reclamación a Canal de Isabel II, S.A. por no haberse alcanzado todo o parte del importe consignado en esta partida.

Las actuaciones de reparación se facturarán de acuerdo al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A., afectados por el porcentaje de baja ofertado de conformidad con el Anexo II.

Como Anexo II.a al presente PCAP figura un estudio económico realizado por los servicios técnicos del Área Depuración Cuenca Manzanares en el que se definen las actuaciones a realizar en el transcurso del contrato, reflejándose de forma estimativa el número de sus unidades y las partidas que se han tenido en cuenta para fijar los importes máximos de los subapartados a., b., c. y d. de este apartado. Esta información se facilita a los licitadores a efectos únicamente informativos y de ayuda en el cálculo del porcentaje de baja a ofertar conforme al Anexo II. Canal de Isabel II, S.A. no estará obligada a solicitar al adjudicatario el número de unidades de los Servicios referidas en dicho estudio económico, cumpliendo con solicitar el número de ellas que precise en función de sus necesidades hasta alcanzar el importe del Alcance Mínimo del Contrato referido en el apartado 3.2 siguiente. No obstante, los precios unitarios que figuran en el Anexo II.a afectados por el coeficiente de baja, serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato el resultado de sumar: (i) el importe que resulte de aplicarle la baja ofertada por el adjudicatario al importe máximo previsto en el subapartado a.; más (ii) el importe máximo establecido en el subapartado b.; más (iii) el importe previsto en el subapartado c.; y (iv) la cantidad fija establecida en el subapartado d.

De conformidad con el Anexo II, los licitadores se limitarán a presentar un único porcentaje de baja, con un máximo de cuatro (4) decimales. En aquellas ofertas en las que figure un porcentaje de baja con más de cuatro decimales, se truncará al cuarto

decimal, es decir sin redondeos en base al quinto decimal. Dicho porcentaje de baja único aplicará a:

- e. **El importe máximo establecido en el subapartado a. anterior, que es la suma de los conceptos Canon Diario, Mantenimientos Especializados, Hipoclorito, Gastos Generales, Beneficio Industrial, Visado Proyecto y Dirección de Explotación (10.401.777,65 euros, IVA excluido).**
- f. Los precios unitarios relativos a los anteriores conceptos que figuran en el Estudio Económico reflejando en el Anexo II.a.
- g. Los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. (cuadro de precios nº I y II) de diciembre de 2016, para actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento.

A efectos únicamente de facilitar a los licitadores el cálculo del coeficiente de baja que oferten, de conformidad con el modelo previsto en el Anexo II, se pone a disposición de los licitadores la hoja de cálculo utilizada para elaborar el estudio económico previsto en el Anexo II.a.

Los licitadores NO DEBERÁN INCLUIR en su oferta (Sobre nº 2) el listado de precios unitarios afectados por el porcentaje de baja, únicamente deberán incluir el porcentaje de baja según el modelo del Anexo II. En caso de que algún licitador por error incluya los precios unitarios afectados por el porcentaje de baja, estos precios no se considerarán parte de la oferta del licitador. La oferta del licitador únicamente será el porcentaje de baja ofertado en la proposición económica, que se presentará de conformidad con el Anexo II.

3.2 Alcance

Alcance Mínimo: Canal de Isabel II, S.A. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato con las características descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas por un importe equivalente al 50% del importe total, IVA excluido, del precio del Contrato.

Alcance Máximo: Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato con las características descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, hasta el importe total resultante de sustraer al precio del Contrato definido en el apartado 3.1 anterior, el importe de la bonificación efectivamente obtenida por el adjudicatario de conformidad con el subapartado b. del apartado 3.1, y el importe previsto en el subapartado c. de dicho apartado.

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

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

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

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

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

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

- **5.1 Requisitos y criterios selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional y requisitos que deben cumplir los subcontratistas que debe proponer el licitador en sus especificaciones técnicas de conformidad con lo indicado en los apartados 6 y 10.3 del presente Anexo.**

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

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

- Los licitadores deberán acreditar en el último ejercicio económico cerrado un volumen total de negocios en el ámbito objeto del contrato **"explotación y mantenimiento de ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDARES)"** por importe igual o superior a **2.600.444,41 euros**.

En caso de UTE, al menos una de las empresas que forman la misma deberá cumplir por sí misma los requisitos de solvencia económica establecidos.

2. Experiencia en la ejecución de servicios análogos: los licitadores deberán haber realizado **AL MENOS UN CONTRATO** de servicios análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDARES"), que haya estado vigente durante dos años dentro de los seis (6) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A, (www.madrid.org), con las siguientes unidades mínimas:

- Depuración de 50.000 m³/día de media anual efectivamente tratados en proceso biológico de fangos activos. El caudal anual efectivamente depurado en el proceso biológico deberá ser superior a 18.250.000 m³/año.
- Espesamiento independiente de fango primario y fango secundario.
- Digestión anaerobia mesofílica de fango y deshidratación mediante centrifugación y/o filtros de bandas.
- Central de cogeneración con una potencia eléctrica instalada⁴ igual o superior a 1,35 MW.

⁴ La potencia eléctrica instalada se corresponderá con la potencia eléctrica activa máxima que puede alcanzar

- Personal total adscrito al servicio igual o superior a 30 personas trabajando a turnos las 24 horas diarias.

Este requisito, durante el periodo y el importe exigido, y con las unidades mínimas referidas, deberá cumplirse mediante la ejecución de un solo contrato.

En caso de UTE, será necesario que una de las empresas que la forman cumpla íntegramente la solvencia exigida en este apartado, y que dicha empresa ostente al menos el 50% de la UTE.

En caso de que la empresa que acredite este requisito de experiencia, bien se presente individualmente o en UTE, hubiera adquirido dicha experiencia como consecuencia de su participación en otra UTE, será necesario que el cliente para el que realizó dicho contrato, acredite que dicha empresa gestionó y dirigió íntegramente por sí misma los trabajos de explotación y mantenimiento de cuyos resultados fue la única responsable.

3. Los licitadores deberán haber realizado **AL MENOS UN CONTRATO** que haya estado vigente durante dos años dentro de los seis (6) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A, (www.madrid.org), en gestión de plantas de producción de agua reutilizable para riego de parques y jardines con las siguientes unidades mínimas:

- Producción de 2.000 m³ / día de media efectivamente producidos en el periodo comprendido desde el 1 de mayo a 30 de septiembre. El caudal anual efectivamente servido para reutilización deberá ser superior a 306.000 m³ / año.

4. Los licitadores deberán estar certificados en la norma **ISO 14001**. Dicha certificación deberá incluir **específicamente actividades de depuración de aguas residuales**, no aceptándose otras actividades que no sean estas.

Así mismo deberán estar certificados en la norma **BS OHSAS 18001:2007** **específicamente en actividades de depuración de aguas residuales**, no aceptándose otras actividades que no sean estas.

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

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

una unidad de producción y vendrá determinada por la potencia eléctrica menor de las especificadas en la placas de características de los grupos motor, turbina o alternador instalados en serie, o en su caso, cuando la instalación esté configurada por varios motores, turbinas o alternadores en paralelo será la menor de las sumas de las potencias eléctricas de las placas de características de los motores, turbinas o alternadores que se encuentren en paralelo.

- a) Los licitadores deberán acreditar que disponen en plantilla de al menos un trabajador de cada una de las siguientes especialidades con experiencia en campo en trabajos análogos a los que son objeto del contrato:

Perfil	Jefe de Servicio
Titulación	Ingeniero Superior Colegiado
Experiencia	Al menos 5 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDARES").

Perfil	Jefe de Explotación y Gestión de Proceso
Titulación	Titulado Superior
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDARES").

Perfil	Jefe de Mantenimiento
Titulación	Ingeniero Técnico Industrial o equivalente
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDARES").

Importante: Para la sustitución de los perfiles presentados para cumplir con el requisito, durante la ejecución, el adjudicatario necesitará la concurrencia de causa justificada y, en todo caso, autorización previa de Canal de Isabel II, S.A. a los efectos de verificar que el nuevo perfil cumple con características solicitadas.

6. Los licitadores deberán comprometerse, en caso de resultar adjudicatarios, a suscribir una póliza de responsabilidad civil en los términos establecidos en el apartado 10.14 del presente Anexo.

5.1 B) Las empresas licitadoras deberán acreditar que reúnen asimismo los siguientes requisitos de selección cualitativa que podrán integrar en la forma prevista en el artículo 63 del TRLCSP (*Integración de la solvencia con medios externos*). De conformidad con lo previsto en el citado artículo, la integración de la solvencia con medios externos se admitirá siempre y cuando quede totalmente garantizada la ejecución del contrato. En este sentido, los licitadores que acudan a esta posibilidad deberán (i) demostrar, mediante la exhibición del correspondiente documento de compromiso, que para la ejecución del contrato dispondrán de los medios aportados a través de otra entidad y (ii) declarar que en caso de resultar adjudicatario del contrato el licitador se compromete a ejecutar el mismo con los mismos medios que ha aportado para acreditar su solvencia. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 223 f) del TRLCSP y cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

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

a) Los licitadores deberán presentar un compromiso de puesta a disposición en planta durante la totalidad del plazo de duración del contrato de una cámara fotográfica termográfica, un medidor de vibraciones y un endoscopio, todos ellos con todos sus accesorios. Estos equipos estarán permanentemente en la EDAR.

5.1 C) Requisitos que deben cumplir los subcontratistas que debe proponer el licitador en sus especificaciones técnicas de conformidad con lo indicado en los apartados 6 y 10.3 del presente Anexo.

1. Habilitación empresarial de los subcontratistas propuestos por el licitador para el mantenimiento de Motogeneradores, alternadores, centrifugadoras, soplantes, compresores de biogás, calderas y quemadores, detectores de gases, desinfección por UV, filtros malla:
 - Los subcontratistas propuestos por el licitador para mantenimiento de Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución deberán contar con la acreditación como Empresa Mantenedora Autorizada para dar cumplimiento al RD 3275/1982 y RD 223/2008.
 - Los subcontratistas propuestos por el licitador para mantenimientos predictivos, reglamentarios, control de legionella, desratización y desinsectación deberán contar con el certificado de Homologación y Acreditación para el desarrollo de la actividad subcontratada emitido por el organismo oficial correspondiente.
2. Requisitos y criterios selección cualitativa técnica o profesional de los subcontratistas propuestos por el licitador para el mantenimiento de Motogeneradores, alternadores, centrifugadoras, soplantes, compresores de biogás, calderas y quemadores, detectores de gases, desinfección por UV, filtros malla:
 - Se deberá acreditar que el subcontratista propuesto por el licitador es fabricante de los equipos ofertados, o "Servicio oficial" de éste.
 - En caso de no ser fabricante de los equipos ofertados o "Servicio oficial" del fabricante, se deberán haber realizado 30 servicios de mantenimiento análogos ejecutados en los últimos 5 años.
3. Habilitación Empresarial y Requisitos y criterios de selección cualitativa técnica o profesional del subcontratista propuesto por el licitador para el desempeño del Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma:
 - La empresa deberá contar con habilitación empresarial o profesional, así como su homologación e inscripción en el Registro de empresas de Seguridad del Ministerio del Interior.
 - La empresa deberá disponer de un Centro de Control atendido las 24 horas, para cualquier incidencia relativa a los Servicios. Así mismo, el centro ubicado en la EDAR La China del Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad

sin arma deberá de ser inspeccionado por los propios mandos intermedios de la empresa con una periodicidad no superior a cuatro días.

5.2 Documentación acreditativa de los requisitos de selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional y documentación de los requisitos que deben cumplir los subcontratistas que debe proponer el licitador en su oferta técnica de conformidad con lo indicado en los apartados 6 y 10.3 del presente Anexo.

Se deberá entregar un juego en formato papel y un juego en formato digital (doc o pdf) de la documentación referida a los requisitos de selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional y de los requisitos que deben cumplir los subcontratistas que debe proponer el licitador en su oferta técnica de conformidad con lo indicado en los apartados 6 y 10.3 del presente Anexo.

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

1. Los requisitos y criterios de solvencia económica y financiera indicados en el apartado 5.1 A) 1 anterior se acreditarán mediante la aportación del siguiente documento:

- o Declaración responsable del licitador sobre su volumen anual de negocios en el último ejercicio económico cerrado en el ámbito objeto del contrato **(“explotación y mantenimiento de EDAR”)** de conformidad con lo establecido en el apartado 5.1 A) 1 anterior.

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

2. Para acreditar la realización de UN CONTRATO de servicios análogos a los del presente Contrato **(“explotación y mantenimiento de EDARES”)**, que haya estado vigente al menos durante dos años dentro de los seis (6) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A, (www.madrid.org), los licitadores **deberán presentar certificado de buena ejecución emitido por el cliente** con indicación de la fecha de inicio y terminación del servicio de explotación y mantenimiento prestado. **Asimismo, deberá reunir simultáneamente todas y cada una de las características indicadas en el apartado 5.1 A) 2 anterior.**

3. Para acreditar la realización de UN CONTRATO de servicios de **“gestión de plantas de producción de agua reutilizable para riego de parques y jardines”**, los licitadores **deberán presentar certificado de buena ejecución emitido por el cliente** con indicación de la fecha de inicio y terminación del servicio de gestión de plantas de producción de agua reutilizable para riego de parques y jardines prestado. **Asimismo, deberá reunir simultáneamente todas y cada una de las características indicadas en el apartado 5.1 A) 3 anterior.**

4. Certificación ISO-14001 del licitador que incluya específicamente actividades de

depuración de aguas residuales y certificado del licitador en la norma BS OHSAS 18001:2007 específicamente en actividades de depuración de aguas residuales.

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

5. Para acreditar los medios que deben adscribirse a la ejecución del contrato, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

a) Relación con currícula de personal con la experiencia referida en el apartado 5.1 A) 5 a) anterior, que el licitador dedicará al desarrollo y ejecución de los Servicios objeto del contrato. Asimismo, se adjuntará la titulación requerida.

Los Currículum Vitae presentados deberán permitir la identificación de los titulares de los mismos mediante nombre y apellidos. Los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios, para facilitar datos de terceros a Canal de Isabel II, S.A., y en especial los que permitan acreditar el cumplimiento de los criterios referidos en el apartado 5.1 A) 5 a) anterior.

6. Declaración responsable del licitador en virtud de la cual se comprometa, en caso de resultar adjudicatario, a suscribir una póliza de responsabilidad civil en los términos establecidos en el apartado 10.14 del presente Anexo.

5.2 B) Documentación acreditativa de los requisitos de selección cualitativa que las empresas licitadoras podrán integrar en la forma prevista en el artículo 63 del TRLCSP (Integración de la solvencia con medios externos). La integración de la solvencia con medios externos se admitirá siempre y cuando quede totalmente garantizada la ejecución del contrato. En este sentido, los licitadores que acudan a esta posibilidad deberán (i) demostrar, mediante la exhibición del correspondiente documento de compromiso, que para la ejecución del contrato dispondrán de los medios aportados a través de otra entidad y (ii) declarar que en caso de resultar adjudicatario del contrato el licitador se compromete a ejecutar el mismo con los mismos medios que ha aportado para acreditar su solvencia. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 223 f) del TRLCSP y cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

1. Para acreditar los medios que deben adscribirse a la ejecución del contrato, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

a) Compromiso de puesta a disposición en planta durante la totalidad del plazo de duración del contrato de una cámara fotográfica termográfica, un medidor de vibraciones y un endoscopio, todos ellos con todos sus accesorios. El compromiso deberá incluir las características de los equipos y que éstos estarán permanentemente en la EDAR.

5.2 C) Documentación acreditativa de los Requisitos que deben cumplir los

subcontratistas que debe proponer el licitador en su oferta técnica de conformidad con lo indicado en los apartados 6 y 10.3 del presente Anexo.

1. Para acreditar la habilitación empresarial de los subcontratistas propuestos por el licitador para el mantenimiento de Motogeneradores, alternadores, centrifugadoras, soplantes, compresores de biogás, calderas y quemadores, detectores de gases y desinfección por UV, filtros malla se deberá entregar:
 - Acreditación de los subcontratistas propuestos por el licitador para mantenimiento de Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución como Empresa Mantenedora Autorizada para dar cumplimiento al RD 3275/1982 y RD 223/2008.
 - Certificado de Homologación y Acreditación de los subcontratistas propuestos por el licitador para mantenimientos predictivos, reglamentarios, control de legionella, desratización y desinsectación para el desarrollo de la actividad subcontratada emitido por el organismo oficial correspondiente.
2. Para acreditar los requisitos y criterios de selección cualitativa técnica o profesional de los subcontratistas propuestos por el licitador para el mantenimiento de Motogeneradores, alternadores, centrifugadoras, soplantes, compresores de biogás, calderas y quemadores, detectores de gases, desinfección por UV y filtros malla se deberá entregar:
 - Declaración responsable que acredite que el subcontratista es fabricante de los equipos ofertados, o Certificado emitido por el fabricante que acredite que el subcontratista propuesto es "Servicio oficial" del fabricante.

ó

 - En caso de que no sea ninguna de las dos cosas, relación de los servicios de mantenimiento análogos realizados por el subcontratista en los últimos cinco años, que cumplan el mínimo indicado en el apartado 5.1 C) 1 anterior.
3. Para acreditar los requisitos y criterios selección cualitativa técnica o profesional del subcontratista propuesto por el licitador para el Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma:
 - Certificado de habilitación empresarial o profesional, así como de homologación e inscripción en el Registro de empresas de Seguridad del Ministerio del Interior
 - Declaración responsable de disponer de un Centro de Control atendido las 24 horas, para cualquier incidencia relativa a los Servicios. Así mismo, Declaración responsable de compromiso de inspección por los propios mandos intermedios de la empresa con una periodicidad no superior a cuatro días del Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma de La China.

6.-Formato de las Especificaciones técnicas.

Se presentarán las especificaciones técnicas dentro del sobre Nº1. Deberán presentarse ajustándose al siguiente ÍNDICE de forma obligatoria:

ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO. CONTRATACIÓN EXTERNA ESPECIALIZADA

Contratos o compromisos de contratación suscritos con las empresas externas especializadas, no necesariamente el fabricante, para la ejecución de aquellos mantenimientos que necesariamente deben ser subcontratados conforme al apartado 10.3 del Anexo I al PCAP.

Dichas empresas externas especializadas deberán ser las mismas cuyos requisitos hayan sido acreditados conforme al apartado 5 del presente Anexo. Asimismo, se deberá indicar la parte del Contrato a subcontratar, señalando su importe. Al señalar la parte del contrato que el licitador tiene previsto subcontratar, no se podrá incluir ninguna documentación relativa a la proposición económica ni ningún dato que permita deducir al Órgano de contratación el importe de la misma.

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

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

El cambio de subcontratista por decisión del Adjudicatario, en ejecución del contrato, requerirá autorización previa de Canal de Isabel II, S.A.

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

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

Motogeneradores	SI
Alternadores	SI
Centrifugadoras	SI
Soplantes	SI
Turbocompresores	SI
Compresores de biogás	SI
Calderas y quemadores	SI
Detectores de gases	SI
Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución	SI
Filtros malla	SI
Desinfección por U.V.	SI
Mantenimiento predictivo (vibraciones y termografías)	SI
Mantenimiento predictivo (análisis de aceites)	SI

Mantenimiento reglamentario protección contra incendios	SI
Control de legionella en ACS	SI
Desratización y desinsectación	SI
Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma	Si

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

La oferta que no cumpla con los apartados definidos anteriormente o los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas no será tomada en consideración en el presente procedimiento de licitación.

7.- Diligencia debida.

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

Sin perjuicio de lo anterior, las deficiencias en la calidad del efluente, en los rendimientos de depuración obtenidos y en la sequedad de los lodos acondicionados que el adjudicatario no pueda imputar de forma fehaciente a causas externas a las instalaciones o incidencias ajenas al Adjudicatario, podrán dar origen a las penalizaciones económicas indicadas en el apartado 9 del presente Anexo.

8.- Adjudicación del Contrato.

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

8.1 Ofertas con valores anormales o desproporcionados.

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

1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al importe máximo en más de 25 unidades porcentuales.
2. Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
3. Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha

media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media.

4. Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

Para la aplicación de las reglas indicadas con anterioridad, se considerará como precio de cada oferta la cifra resultante de restar a 100 el porcentaje de baja.

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

En los supuestos en los que, aplicando las reglas anteriores, el órgano de contratación estime que una oferta presenta valores anormales o desproporcionados, se dará audiencia al licitador que la hubiera presentado para que, en el plazo de 3 días hábiles desde la notificación mediante la dirección de correo electrónico referida en la letra A 1) de la Cláusula 11 del presente pliego que al efecto se realice, justifique la valoración de la oferta y las razones y circunstancias en cuya virtud resulta posible que la solución propuesta pueda ser efectivamente ejecutada en los términos ofertados. El licitador precisará las condiciones de la oferta, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del Contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de las disposiciones relativas a la protección del empleo y las condiciones de trabajo vigentes en el lugar en que se vaya a realizar la prestación, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

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

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

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

Con carácter general, serán de aplicación al contrato las causas de resolución previstas en los artículos 223 y 308 del TRLCSP.

Asimismo, constituirá causa de resolución del contrato el incumplimiento reiterado del contratista del deber de diligencia exigible o de la calidad de las prestaciones objeto del contrato de conformidad con los pliegos del presente procedimiento y la oferta del contratista.

Canal de Isabel II, S.A., salvo causa justificada aceptada por la misma, podrá aplicar las penalizaciones indicadas en el presente apartado.

Si de la actuación por parte del contratista se derivase perturbación grave o daños severos a las instalaciones o al Medio Ambiente o supusiese importantes riesgos en la seguridad, Canal de Isabel II, S.A. podrá resolver el contrato o dirigir directamente la explotación del mismo, para lo cual dará las instrucciones precisas al Jefe de Servicio del adjudicatario sobre cómo ejecutar el contrato hasta que dicha perturbación desaparezca. En todo caso el Adjudicatario deberá abonar a Canal de Isabel II, S.A. los daños y perjuicios que efectivamente le haya causado, o haya podido causar al medioambiente.

En el caso en el que Canal de Isabel II, S.A. tuviera que dirigir directamente la explotación por no haber seguido el contratista las órdenes recibidas por causa que le sea imputable, Canal de Isabel II, S.A. podrá proceder a instar la resolución del contrato, aplicando una penalización equivalente al 5% del precio total del contrato, sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que correspondan.

Asimismo, se repercutirán al adjudicatario todas aquellas penalizaciones que pudieran ser impuestas a Canal de Isabel II, S.A. por terceros, como consecuencia de las acciones u omisiones del Adjudicatario durante la realización del Contrato. También serán repercutidos al adjudicatario los importes de los trabajos que realice Canal de Isabel II, S.A. para solucionar los daños que deriven del incumplimiento del Adjudicatario.

En el caso en que aparezcan en las aguas residuales brutas sustancias o materias perturbadoras de los procesos de tratamiento o digestión, se comunicará inmediatamente su presencia a Canal de Isabel II, S.A. Se deberán caracterizar en el menor tiempo posible los vertidos, comunicar las medidas adoptadas y cuantificar los efectos, incluyendo los análisis de influente y efluente hasta el restablecimiento del proceso. Canal de Isabel II, S.A., en función de las medidas y plazos en este sentido, determinará la procedencia o no de aplicar temporalmente las penalizaciones que por depuración insuficiente pudieran corresponder de acuerdo con el presente apartado.

Toda penalización será notificada mediante la correspondiente comunicación escrita. Las penalizaciones, que podrán ser cumulativas, se cuantificarán de acuerdo con los criterios expuestos seguidamente:

Toda **ausencia** de personal, sea por el motivo que sea, o de medios requeridos y ofertados podrá ser deducida del canon, valorada a los precios del contrato.

Cualquier mantenimiento especializado no efectuado en plazo, no será abonado y si por este motivo Canal de Isabel II, S.A. debe asumir la realización del mismo, se le trasladará al adjudicatario el coste efectivo que resulte para Canal de Isabel II, S.A., deduciendo asimismo el

coste unitario ofertado por el Adjudicatario. En todo caso, no realizar cualquier mantenimiento programado en el plazo previsto, a no ser que esté justificado, será considerado falta leve, pudiendo Canal de Isabel II, S.A. aplicar una penalización de 1.000 € por semana de retraso y elemento.

La ejecución completa de un mantenimiento especializado incluye la entrega del pertinente informe técnico redactado y firmado por el especialista que ha ejecutado el mantenimiento junto con su interpretación por parte del Adjudicatario. No se abonarán mantenimientos que no estén avalados por el correspondiente informe del especialista que lo haya ejecutado y cuyas consideraciones no sean asumidas por el Adjudicatario.

En el caso de los mantenimientos PREDICTIVOS el informe de su resultado, conteniendo el análisis histórico de la evolución de los parámetros medidos y su inferencia al punto de fallo del equipo al que se le realiza el mantenimiento predictivo, debe ser entregado a Canal de Isabel II, S.A. en un plazo no superior a una (1) semana, salvo analítica de aceites para lo que se admitirá un plazo de dos (2) semanas, contado desde el mismo día en el que se ejecuta. Canal de Isabel II, S.A. podrá, salvo justificación aceptada por la propia empresa pública, no abonar mantenimientos PREDICTIVOS que no cumplan este requisito y se considerará, a todos los efectos, como no ejecutado el mantenimiento, aplicándose el régimen de penalizaciones especificado en el presente pliego.

En el caso del resto de mantenimientos especializados se admitirá un plazo máximo de un (1) mes para la entrega del informe redactado y firmado por el especialista, y para que haya sido asumido por el Adjudicatario. Pasado el plazo de un (1) mes Canal de Isabel II, S.A. podrá, salvo justificación aceptada por la propia empresa pública, no abonar mantenimientos que no cumplan este requisito y se considerará, a todos los efectos, como no ejecutado el mantenimiento, aplicándose el régimen de penalizaciones especificado en el presente pliego.

Será responsabilidad del Adjudicatario asumir el mantenimiento correctivo que pudiera derivarse de no cumplir la planificación de los mantenimientos ni atender a los resultados y advertencias que pudieran figurar en los informes de realización de los mismos, y deberá correr con todos los gastos en los que incurra Canal de Isabel II, S.A. al respecto.

Si por causa imputable al contratista no se pudieran realizar mantenimientos correctivos, Canal de Isabel II, S.A. no correrá con los cargos y podrá proceder a instar la resolución del contrato. Sin perjuicio de dicha resolución, Canal de Isabel II, S.A. aplicará en este caso una penalización equivalente al 5% del precio total del contrato, sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que correspondan.

En el caso en que el Adjudicatario no entregara el Proyecto de Explotación visado, así como la Dirección de Explotación visada, Canal de Isabel II, S.A. podrá aplicar una penalización de mil (1.000) euros por semana de retraso y concepto.

La valoración efectiva de los daños o perjuicios reclamados por terceros a Canal de Isabel II, S.A. que tengan su origen en la prestación de los Servicios, serán repercutidos al adjudicatario y deducidos de las certificaciones.

Por incrementos en los consumos de energía eléctrica

Se repercutirán al adjudicatario los incrementos registrados en las facturas de energía eléctrica sobre los valores normales establecidos, para las siguientes variables de control, de acuerdo con los siguientes criterios:

1. El exceso de consumo de energía eléctrica utilizada en el proceso de depuración será deducido de la certificación mensual aplicando el mayor valor de los siguientes resultados:
 - Importe de los kWh consumidos en exceso, determinados a partir de la diferencia entre el ratio de consumo mensual (kWh/m³) y el ratio de consumo establecido como límite por Canal de Isabel II, S.A., multiplicando esta diferencia por el volumen de agua tratada en el mismo mes. Los kWh en exceso se valorarán al precio de quince céntimos (0,15) Euros/kWh.
 - Importe de los kWh importados en exceso de la red eléctrica sobre los valores asumidos por Canal de Isabel II, S.A. para el periodo correspondiente a un precio de quince céntimos (0,15) Euros/kWh.
2. Incremento o menor bonificación registrados en la facturación eléctrica por el aumento de la energía reactiva, en relación a los valores del cos ϕ establecidos.
3. Penalizaciones que se deriven del retorno de energía capacitiva a la red de la compañía suministradora.
4. Incrementos o menor bonificación de la facturación producidos en el término de potencia por lectura del maxímetro.
5. Incremento o menor bonificación registrada en la factura eléctrica por el recargo de componente a la discriminación horaria.

El análisis de los eventuales excesos referidos se realizará mensualmente, considerando periodos coincidentes con los de facturación de la compañía eléctrica.

Por incrementos en los consumos de agua potable

Se repercutirán al adjudicatario los incrementos registrados en el consumo de agua potable sobre los valores asumidos por Canal de Isabel II, S.A. de conformidad con el apartado 10.14.2, a un precio de un euro (1,00) Euro/m³.

El total de las eventuales repercusiones de los mencionados costes al adjudicatario se deducirán de la primera certificación emitida con posterioridad al periodo mensual analizado.

Se considerarán faltas leves:

La considerada como tal en los puntos anteriores.

Cualquier falta en la calidad del efluente o en los parámetros de explotación, tomando como valores de referencia los límites señalados en este Pliego y de acuerdo con las determinaciones realizadas sobre muestras, tanto simples como compuestas diarias, realizadas, ya sea por el Adjudicatario, la Confederación Hidrográfica del Tago, laboratorio homologado externo ó control de Canal de Isabel II, S.A.

En este caso, Canal de Isabel II, S.A. podrá, salvo justificación aceptada por la propia empresa pública, aplicar al canon diario y durante el periodo en que no se demuestre con los análisis correspondientes que se ha subsanado la deficiencia, las penalizaciones siguientes:

- 1) Por cada punto porcentual de SS vertido en exceso al cauce, 0,3% por día, del canon diario, sin que este último constituya el límite del valor de la penalización resultante por este concepto. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 2) Por cada punto porcentual de DBO₅ vertido en exceso al cauce, 0,3% por día, del canon diario, sin que este último sea limitante del valor resultante. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 3) Por cada punto porcentual de DQO vertido en exceso al cauce, 0,2% por día, del canon diario, sin que este último sea limitante del valor resultante. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 4) Por cada punto porcentual de N_t vertido en exceso al cauce, 0,2% por día, del canon diario, sin que este último sea limitante del valor resultante. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 5) Por cada punto porcentual de P_t vertido en exceso al cauce, 0,3% por día, del canon diario, sin que este último sea limitante del valor resultante. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 6) Si en los análisis practicados sobre muestras puntuales se obtienen valores superiores al 25% de los límites señalados en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se aplicaran idénticas penalizaciones a las señaladas en los puntos anteriores. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 7) Si el pH del fango primario purgado resultara inferior a 7, 20 céntimos de euro (0,2 €) por metro cúbico (m³) de fango purgado y por la diferencia a 7 del pH del fango purgado. El cálculo será diario, sin que el canon diario sea limitante del valor resultante, tomando como valor de pH el aportado en el Informe Diario y como volumen de fango purgado el total diario o el acumulado entre medidas de pH. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 8) Espesamiento de fango primario: siendo el valor de referencia para la concentración en materia seca del fango primario espesado, el establecido para cada depuradora en el apartado 3.2.3. del Pliego de Prescripciones Técnicas, 10 € por cada m³ de agua en exceso. El cálculo será diario, sin que el canon diario sea limitante del valor resultante, tomando como valor de la concentración de fango primario espesado el aportado en el Informe Diario y como volumen de fango espesado el total diario o el acumulado entre medidas de concentración. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 9) Espesamiento de fango biológico: siendo el valor de referencia para la concentración de materia seca del fango biológico espesado, el establecido para cada depuradora

en el apartado 3.2.3. del Pliego de Prescripciones Técnicas, 20 € por cada m³ de agua en exceso. El cálculo será diario, sin que el canon diario sea limitante del valor resultante, tomando como valor de la concentración de fango biológico espesado el aportado en el Informe Diario y como volumen de fango espesado el total diario o el acumulado entre medidas de concentración. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.

- 10) En el proceso de digestión anaerobia de fangos, por cada medio grado centígrado por debajo de 37, aplicará la penalización de 3.000 € diarios sin límite alguno aunque la situación sea puntual, perdiéndose además la bonificación mensual por producción de energía eléctrica si la hubiere.
- 11) En el proceso de digestión anaerobia de fangos, por cada unidad de disminución en el rendimiento de eliminación de materias volátiles, contenidas en los fangos estabilizados, respecto a lo establecido en el apartado 3.2.3. del Pliego de Prescripciones Técnicas, aplicará la penalización de un diez por ciento (10%) del canon global mensual, multiplicado por el número de toneladas de MS afectadas y dividido por la producción mensual de MS. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 12) En el proceso de digestión anaerobia de fangos, por cada unidad porcentual que supere el contenido máximo admisible de SV, contenidos en los fangos estabilizados, respecto a lo establecido en el apartado 3.2.3. del Pliego de Prescripciones Técnicas, aplicará la penalización de un diez por ciento (10%) del canon global mensual, multiplicado por el número de toneladas de MS afectadas y dividido por la producción mensual de MS. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.
- 13) Por cada metro cúbico de agua retirada en fango deshidratado (humedad en exceso sobre el valor límite de referencia) se podrán deducir cuarenta euros (40,00 €). El cálculo será diario, sin que el canon diario sea limitante del valor resultante, tomando como valor de humedad en exceso el aportado en el Informe Diario y como peso de fango deshidratado el total diario o el acumulado entre medidas de sequedad. En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas, primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A.

Por paralizaciones en alguna etapa del proceso

Por cada hora de paralización parcial (línea de agua) o total en el funcionamiento de la EDAR, la penalización correspondiente que Canal de Isabel II, S.A. podrá aplicar será del 4% del canon global diario. Si la paralización se prolongase más de veinticuatro horas continuadas o si se produjese por más de noventa y seis horas en un mismo mes, se aplicará penalización doble de la anteriormente citada para el tiempo que exceda los periodos mencionados y la falta se considerará grave.

Por retrasos en la reparación de averías

Cada día natural que se exceda el plazo fijado en el Pliego de Prescripciones Técnicas para la realización de pedidos de repuestos y reparación de averías surgidas en las instalaciones, podrá

penalizarse con 500 € diarios con un máximo de 3.000 € semanales, sin límite alguno hasta la reparación de la avería.

Por utilización de repuestos inadecuados

Solo podrán utilizarse repuestos no originales, inadecuados y piezas mecanizadas recuperadas de desguace, aunque dispongan de la garantía del fabricante, con la aceptación de Canal de Isabel II, S.A. No cumplir este requisito llevará implícito la inmediata sustitución del Jefe de Servicio y Jefe de Mantenimiento del adjudicatario. No se admitirá en ningún caso el traslado de esta responsabilidad a la empresa subcontratada para el mantenimiento especializado, siendo responsabilidad única de la empresa Adjudicataria.

Por falta de observancia de los Pliegos

Si el incumplimiento de alguno de los puntos requeridos en los Pliegos del presente procedimiento de licitación se debiese a mera negligencia o descuido en la explotación de las instalaciones incluidas en los mismos, se podrá aplicar una penalización de mil euros (1.000,00.- €) por cada falta cometida y día de inobservancia.

Si el incumplimiento de alguno de los puntos requeridos en los Pliegos del presente procedimiento de licitación, en lo que a información a remitir a Canal de Isabel II, S.A. se refiere, se debiese a mera negligencia, o descuido, o incumplimiento de plazos, se podrá aplicar una penalización de mil euros (1.000,00.- €) por cada falta cometida y día de inobservancia.

Si Canal de Isabel II, S.A. encontrara equipos eléctricos, mecánicos o electrónicos fuera de servicio o averiados, con independencia de la magnitud de la avería, que no hubieran sido informados en el parte de averías, podrá aplicar una penalización de tres mil euros (3.000,00 €) por elemento y será considerado como falta grave.

Si no se han realizado los análisis del efluente, o no se aportan los resultados, con la periodicidad que se recoge en el Pliego de Prescripciones Técnicas, Canal de Isabel II, S.A. podrá aplicar una penalización de tres mil euros (3.000,00 €) y será considerado como falta grave. Además, se podrá aumentar en trescientos euros (300,00 €) por cada determinación omitida.

Si el incumplimiento anteriormente referido se produjese más de tres veces o se debiese a desobediencia de las órdenes expresas dadas por Canal de Isabel II, S.A., o a acciones u omisiones que alteren de modo notorio la regularidad de la explotación de las instalaciones, ésta podrá aplicar como penalización tres mil euros (3.000,00 €) y se considerará falta muy grave.

Por cada día de retraso en la designación del Responsable de Prevención indicado en el apartado 14.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se podrá aplicar una penalización de 1.000 € en la primera certificación. No se admitirá ninguna justificación por dicho retraso.

Se considerarán faltas graves:

Las indicadas como tales en los puntos anteriores.

Ante el incumplimiento de alguno de los parámetros de calidad definidos en el Anexo II apartado B del Pliego de Prescripciones Técnicas, **por la trascendencia que ello puede tener en la salud de las personas**, Canal de Isabel II, S.A. podrá aplicar una penalización de tres mil euros (3.000,00.- €), pudiendo ser acumulativa. Tres penalizaciones en fechas distintas darán lugar a la inmediata sustitución del Jefe de Servicio del adjudicatario y seis serán causa de resolución del contrato. Sin perjuicio de dicha resolución, Canal de Isabel II, S.A., aplicará en este caso, una penalización equivalente al 5% del precio total del contrato, sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que correspondan.

Paralizar el funcionamiento de las instalaciones de desodorización, no mantenerlas en perfecto estado, no operarlas correctamente 24 horas al día los 365 días del año, no utilizar los reactivos químicos necesarios, no mantener cerradas las puertas de los edificios desodorizados. Cualquier deficiencia, tanto de conservación como de explotación, en las instalaciones para desodorización será considerada falta grave y podrá ser penalizada con 1.000 € diarios sin límite alguno, por cada día de paralización o incumplimiento.

Cualquier deficiencia detectada o defecto que afecte a la seguridad en los elementos de protección individual y protección colectiva existentes en la EDAR no justificada ni atendida inmediatamente será considerada falta grave y podrá ser penalizada con 1.000 € diarios sin límite alguno, por cada día de duración de la deficiencia. En el caso en que Canal de Isabel II, S.A. tuviera que apercibir al Jefe de Servicio en tres ocasiones por una deficiencia de este tipo, el Jefe de Servicio deberá ser sustituido inmediatamente.

El incumplimiento de lo reflejado en el libro de órdenes se considerará falta grave, y se penalizará con el canon global diario a partir del décimo día de incumplimiento.

Tres faltas leves por el mismo motivo en un periodo inferior a tres meses supondrán una falta grave pasándose a duplicar la penalización establecida para la causa desencadenante.

Se considerarán faltas muy graves:

Las indicadas como tales en los puntos anteriores.

Toda falta muy grave acarreará una penalización de 3.000 €.

Cualquier falsedad en la información transmitida a Canal de Isabel II, S.A., o su manipulación para cambiar su significado, importancia o sentido de las cosas, sea del tipo que sea y con independencia de la trascendencia que pudiera llegar a tener, será considerado falta muy grave y dará derecho a Canal de Isabel II, S.A. a requerir la inmediata sustitución del Jefe del Servicio, o en su caso aquella persona responsable directa de la falsedad o manipulación.

Todo accidente laboral será comunicado inmediatamente de producirse al Jefe de Área mediante llamada a teléfono móvil. En el plazo máximo de dos (2) horas deberá ser comunicado por correo electrónico a la lista de reparto que se facilitará al Adjudicatario. Cualquier incumplimiento de comunicación de accidente laboral será considerado falta muy grave.

El incumplimiento en más de tres veces de lo reflejado en el libro de órdenes se considerará falta muy grave.

Las faltas muy graves facultarán a Canal de Isabel II, S.A. para proceder a la resolución del contrato.

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

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

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

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

10.-Otros.

10.1. Revisión de precios

No hay revisión de precios.

10.2. Variantes

No se admite la presentación de variantes.

10.3. Subcontratación

Será de aplicación la cláusula 25 del presente pliego.

No existen tareas del contrato consideradas críticas.

En todo caso, el adjudicatario estará obligado a subcontratar con empresas que cumplan los requisitos indicados en el apartado 5 del Anexo I, los siguientes mantenimientos:

Motogeneradores	SI
Alternadores	SI
Centrifugadoras	SI

Soplantes	SI
Turbocompresores	SI
Compresores de biogás	SI
Calderas y quemadores	SI
Detectores de gases	SI
Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución	SI
Filtros malla	SI
Desinfección por U.V.	SI
Mantenimiento predictivo (vibraciones y termografías)	SI
Mantenimiento predictivo (analítica de aceites)	SI
Mantenimiento reglamentario protección contra incendios	SI
Control de legionella en ACS	SI
Desratización y desinsectación	SI
Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma	Si

El licitador deberá indicar en el Sobre nº 1 la parte del contrato que tiene previsto subcontractar, señalando y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a los requisitos indicados en el apartado 5.1 C) del Anexo I del presente Pliego. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo X (no el modelo del Anexo X bis). Al señalar la parte del contrato que el licitador tiene previsto subcontractar, no se podrá incluir ninguna documentación relativa a la proposición económica ni ningún dato que permita deducir al Órgano de contratación el importe de la misma.

Extensión de la obligación de información de la subcontratación respecto a los subcontratistas del subcontratista y a los subcontratistas que ocupen un lugar más alejado dentro de la cadena de subcontratación: NO.

10.4. Confidencialidad

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

10.5 Tablón de anuncios electrónico

No aplica.

10.6. Garantía

El plazo de garantía será de un (1) año a contar desde la aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II, S.A.

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 el Pliego de Prescripciones Técnicas.

10.10 Medios electrónicos

No aplica.

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Según lo establecido en los pliegos.

10.12. Modificaciones previstas en la documentación que rige la licitación

En la explotación y mantenimiento de la EDAR La China es frecuente que surja la necesidad de acometer ciertos trabajos no previstos en los pliegos que resulte necesario realizar para la adecuada prestación de los Servicios. A estos efectos, en este procedimiento se incluye una partida con un importe del 8,09 % del precio del contrato, que irá destinada para realizar dichas actuaciones en caso de que estas sean indispensables para la adecuada ejecución del Contrato.

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

- a) Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos.
- b) Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas.
- c) Afección a servicios e instalaciones existentes.
- d) Adaptación a cambio normativo.
- e) Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones.
- f) Reparaciones y / o reposiciones por averías de imposible previsión en la fecha de redacción de los Pliegos del Contrato y no imputables a acción u omisión en la prestación del servicio por el Adjudicatario.
- g) Hechos fortuitos, o de fuerza mayor, como robos, incendios, inundaciones, ruina de equipos, etc, no cubiertos por las pólizas de seguros requeridas en el presente procedimiento.

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

- 1. Precios unitarios del Estudio Económico que figuran en el Anexo II.a del presente PCAP.
- 2. Precios unitarios del Cuadro de Precios N° I y Cuadro de Precios N° II de Canal de Isabel II, S.A. vigentes en la fecha de la licitación.
- 3. Precios oficiales de los distintos proveedores publicados en la fecha de la licitación.
- 4. Precios Contradictorios.

Los Precios Contradictorios que sea necesario incorporar al Contrato para ser utilizados con cargo a la Partida alzada para actuaciones imprevistas serán propuestos por el Responsable del Contrato, serán sometidos a la aceptación del Contratista y se recogerán en un acta suscrita por dicho Contratista y el Responsable del Contrato y pasarán a formar parte del mismo. Para la fijación de los precios contradictorios se usarán los precios que se indican a continuación por el orden de prelación en que aparecen relacionados:

1. Precios unitarios del Estudio Económico que figura en el Anexo II.a del presente PCAP.
2. Precios unitarios del Cuadro de Precios Nº I y Cuadro de Precios Nº II de Canal de Isabel II, S.A.
3. Precios unitarios de otras Bases de Precios oficiales.
4. Precios medios de mercado.

En ningún caso se podrá acometer la ejecución de cualquiera de estas actuaciones sin la correspondiente autorización por escrito del Responsable del Contrato. Únicamente será abonable el importe de la actuación que se haya justificado por el contratista. En ningún caso, la realización de estas partidas podrá dar lugar a un aumento del precio del contrato, ni superar el 8,09 % del precio del contrato.

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

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

La información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad se indica en el Anexo 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

10.14. Gastos del servicio

10.14.1 Gastos por cuenta del Adjudicatario de los Servicios.

El Adjudicatario habrá de sufragar todos los gastos dimanados de la prestación de los Servicios objeto de este Pliego y que no se hallen explícitamente excluidos en alguna de las cláusulas del mismo.

Concretamente, sin perjuicio de lo anterior, serán de cuenta del Adjudicatario los gastos correspondientes a los conceptos relacionados en los siguientes apartados:

A. Gastos de Visado del Proyecto y de la Dirección de explotación.

Se redactará, en un plazo máximo de tres (3) meses, un Proyecto de Explotación, firmado por un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y visado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Demarcación de Madrid, al amparo del convenio suscrito entre dicho colegio profesional y Canal de Isabel II, S.A. Se visará, así mismo, la Dirección de Explotación, firmada por un Ingeniero de Caminos Canales y Puertos en el mismo Colegio Profesional y en la misma Demarcación.

Conforme al mencionado Convenio el Adjudicatario contemplará los siguientes costes de visado:

1. Por el visado del Proyecto de Explotación: un pago anual por importe del 0,14% (cero coma catorce por ciento) del Presupuesto Anual de Explotación de la instalación de que se trate.
2. Por el visado de la Dirección de Explotación: un pago anual por importe del 0,084% (cero coma cero ochenta y cuatro por ciento) del Presupuesto Anual de Explotación de la instalación de que se trate.

Los costos anuales de visado figuran en el estudio económico previsto en el Anexo II.a.

Póliza de seguros de responsabilidad civil.

El adjudicatario estará obligado a suscribir una póliza de Responsabilidad Civil por daños a terceros, por la suma de al menos dos millones de euros (2.000.000,00 €) por siniestro/año, con franquicia no superior a doce mil euros (12.000,00 €) por siniestro, y con las condiciones que se indican a continuación:

A) Asegurados:

El adjudicatario como persona jurídica o física.

Todo el personal de Canal de Isabel II, S.A. que intervenga en el contrato.

B) Garantías:

Responsabilidad Civil de Explotación.

Responsabilidad Civil Profesional de los asegurados descritos anteriormente.

Responsabilidad Civil Patronal.

Responsabilidad Civil Medioambiental.

La cobertura del seguro deberá incluir, además de la cobertura económica frente a las indemnizaciones reclamadas, la asistencia jurídica, las fianzas judiciales, así como los gastos que supongan la adopción de medidas precisas para evitar el agravamiento o para evitar un siniestro.

Como consecuencia del visado por el colegio profesional requerido de los trabajos profesionales asociados al presente contrato, existe un seguro de Responsabilidad Civil. A tal efecto, se deberá suscribir la correspondiente póliza de seguro de responsabilidad civil.

Se suscribirá, así mismo, una póliza de un seguro específico para Almacenamiento de Productos Químicos, que cubra todos los riesgos de las personas y bienes que de manera permanente, temporal o accidental se encuentren en las instalaciones objeto del presente Pliego.

En todo caso, serán soportados por el adjudicatario los daños y perjuicios en la cuantía de la franquicia y en lo que se superen los límites que se establezcan en las pólizas de seguros, así como en los bienes y riesgos no cubiertos en las mismas.

Garantía financiera para cubrir la responsabilidad medioambiental de la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental

En lo que respecta a la Responsabilidad Medioambiental, además de la cobertura indicada para la responsabilidad civil medioambiental accidental, el contratista deberá justificar antes de la formalización del Contrato, la disponibilidad de una garantía financiera por un importe de al menos 500.000 € por año, por cualquiera de los medios que establece la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental, que cubra este tipo de responsabilidad en el ejercicio de la actividad en la instalación.

Póliza de seguros a todo riesgo

El Adjudicatario estará obligado a suscribir, a su costa, una póliza de seguro a todo riesgo mientras dure la prestación de los Servicios con un límite de indemnización por importe de tres millones de euros (3.000.000,00 €) anuales, con franquicia no superior a mil doscientos euros (1.200,00 €), que cubra los daños de todo tipo a las infraestructuras, **incluso grandes averías sean del tipo que sean que se puedan producir en equipos cuyo mantenimiento especializado se encuentre al día**, así como los posibles daños a personas que pudieran producirse como consecuencia de la prestación de los Servicios, en la que se extenderá la condición de asegurado al personal de Canal de Isabel II, S.A.

En todo caso, serán soportados por el adjudicatario los daños y perjuicios en la cuantía de la franquicia y en lo que se superen los límites que se establezcan en las pólizas de seguros, así como en los bienes y riesgos no cubiertos en las mismas.

En todo caso, serán soportados por el adjudicatario los costes que se pudieran derivar de aquellas reparaciones que sea necesario realizar a causa de **grandes averías sean del tipo que sean que se puedan producir en equipos cuyo mantenimiento especializado se encuentre al día y con total independencia de su importe.**

Gastos para equipamientos

- Para laboratorio: El equipamiento necesario para la realización de las determinaciones analíticas y de los ensayos requeridos en el presente Pliego. En caso de que el Adjudicatario adopte la ejecución directa de los mismos y considere insuficiente la dotación existente en las instalaciones, incluso calefacción y aire acondicionado, extracción de gases, etc. de las dependencias, su coste será igualmente a su cargo.
- Para talleres y edificios: equipamiento del taller, edificio social y edificio de control, si no existiese o fuese insuficiente para la prestación de los Servicios.

Consumos

- El consumo de tantos productos químicos como sea necesario, tanto de laboratorio como de proceso, empleados en la línea de agua y de fangos, excepto el utilizado para realizar la eliminación de fósforo.
- El consumo de tantos productos químicos como sea necesario emplear en los procesos de desodorización.

- El exceso de consumo de reactivo utilizado para la eliminación del fósforo. Se considerará exceso de consumo aquel que supere el 10% del teórico necesario de producto comercial.
- El exceso de consumo de energía eléctrica o por incurrir en consumos innecesarios o inadecuados a criterio de Canal de Isabel II, S.A. debidamente justificado, tanto en lo referente a la energía activa como a la reactiva, a la discriminación horaria y al término de potencia por lectura del maxímetro, de acuerdo con los criterios establecidos en el apartado 9 de este Anexo.
- El exceso de consumo de agua potable o por incurrir en consumos innecesarios o inadecuados a criterio de Canal de Isabel II, S.A. debidamente justificado, sobre los valores especificados en el apartado dedicado a los "Gastos por cuenta de Canal de Isabel II, S.A." de este apartado.
- Consumos eventuales de productos tales como combustibles, antiespumantes y productos necesarios para evitar olores en las instalaciones.

Medios de telecomunicación

Instalación y operación de los adecuados medios de comunicación (teléfono, fax, y correo electrónico) e informatización requeridos por la organización del servicio y para la comunicación ágil con Canal de Isabel II, S.A., telegestión de contadores de energía eléctrica y transmisión de datos. Se dispondrá de una conexión de alta velocidad a INTERNET exclusiva para la depuradora y contratada a tal efecto. Existirá, al menos una cuenta de correo electrónico exclusiva para el Jefe de Servicio, capaz de enviar y recibir archivos electrónicos de 50 MB.

Medios de transporte

Dispondrá a su costa de todos los medios de transporte necesarios para realizar los Servicios.

Gastos dimanantes del cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud

- Aportación de los medios necesarios para el cumplimiento de las normativas de Seguridad y Salud Laboral vigentes, así como de formación de los trabajadores.
- Cumplimiento de la legislación vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Contratación del Servicio de Consejero de Seguridad para el transporte y manipulación de mercancías peligrosas por carretera utilizadas en la EDAR (RD.1566/99, de 8 de octubre y modificación por RD 551/2006 de 5 de mayo).
- Cumplimiento de las prevenciones que en materia de recepción, preparación y control de reactivos de procesos en EDAR rigen en Canal de Isabel II, S.A., a cuyos efectos, Canal de Isabel II, S.A. hará entrega de la documentación que regula dichas prevenciones para su observación.

Equipos auxiliares

Arrendamiento de los equipos que eventualmente deba emplear el Adjudicatario, durante el período de reparación de averías o de otras eventualidades.

Gestión de los residuos

- La clasificación y el transporte de los residuos reciclables, no reciclables y peligrosos hasta el Punto de Agrupamiento.
- Gestión de la extracción, transporte, almacenamiento y acondicionado previo a su retirada por los servicios contratados por Canal de Isabel II, S.A. de arenas, residuos, detritus (incluidos los de jardinería) etc. disponibles o generados en las instalaciones, así como de los residuos externos.

Gastos de revisiones e inscripciones

- Todos los gastos dimanantes de las inspecciones obligatorias reglamentarias, así como los trabajos necesarios para la subsanación de las posibles deficiencias detectadas en dichas revisiones.
- Todos los gastos originados por el Registro de Establecimientos Industriales de la instalación, o en su caso, por el Registro de Almacenamiento de Productos Químicos, excepto los de primera inscripción.

10.14.2 Gastos por cuenta de Canal de Isabel II, S.A.

Consumos

- La energía eléctrica importada en las instalaciones, siempre que no exceda de los límites definidos en la tabla siguiente.
- La energía eléctrica total consumida (suma de la importada más la generada) siempre que no exceda de los límites definidos en la tabla siguiente.
- El consumo de agua potable, siempre que no exceda de los límites definidos en la siguiente tabla:

EDAR	Consumo asumido agua potable (m³/día):	Energía importada asumida EDAR (kWh día)	Consumo asumido energía eléctrica EDAR (W/m³ día)
La China	25	30.000	500

- El consumo de cloruro férrico necesario para la eliminación química de fósforo hasta un máximo del teórico necesario incrementado en un 10%.
- La retirada y tasa de vertido de las arenas, detritus y flotantes recogidos en los procesos y convenientemente acondicionados por el Adjudicatario para su posterior transporte.
- El consumo de cloro que, por razones sanitarias o por razones de proceso, hubiera de dosificarse eventualmente en algún punto de las instalaciones, en aquellos casos que

determine Canal de Isabel II, S.A., o que sean propuestos por el Adjudicatario y aprobados por Canal de Isabel II, S.A.

- La carga, transporte y vertido o disposición de los lodos producidos, acondicionados por el Adjudicatario de acuerdo con las prescripciones de los Pliegos.

10.14.3 Abonos al Adjudicatario

Composición del importe a abonar

- Canon diario: incluirá los costes en lo relativo a personal, compras, servicios y mantenimientos de todo tipo no incluidos en el Anexo II. a del presente pliego.
- Partidas correspondientes a mantenimientos especializados incluidos en el Anexo II. a. Incluirá los importes de los trabajos efectivamente realizados. Solo se abonarán aquellos mantenimientos para los que se haya entregado su correspondiente certificado y este sea válido.
- Partidas correspondientes al suministro de Hipoclorito sódico.
- Bonificación por producción energética: se bonificará la producción a partir del primer kWh producido. Esta bonificación será efectiva siempre que se constate fehacientemente que el mantenimiento especializado de los equipos implicados en la generación de energía eléctrica es realizado por empresa especializada de reconocida experiencia con contrato vigente, y de acuerdo a lo especificado por el fabricante para los mismos, así como que los caudalímetros de gas están debidamente calibrados y verificados, estando su mantenimiento metrológico al día. Será abonada en la certificación mensual y en factura aparte. Su determinación será mensual y únicamente será efectiva si el resultado de dividir los kWh producidos entre el volumen de biogás utilizado, expresado en Nm³, redondeando a una cifra decimal, es igual o superior a lo establecido en la tabla siguiente, y si la energía producida es mayor o igual a lo establecido en la siguiente tabla:

DEPURADORA	Generación mínima exigida (kW día)		Productividad mínima exigida (kW/Nm ³)
	Del 1/07 al 30/09	Resto del año	
La China	25.000	40.000	2,2

Los valores que se aplicarán para el cálculo de la bonificación de la energía producida son los que a continuación se exponen. Las lecturas de la producción mensual por periodos de facturación externa se obtendrán de los medidores de energía eléctrica generada. En el caso de producirse exportación a red, se perderá la bonificación mensual.

PERIODO	P1	P2	P3	P4	P5	P6
€/kWh	0,031	0,022	0,028	0,021	0,023	0,019

La facturación de la bonificación por producción de energía será realizada en factura aparte a la correspondiente a los gastos de explotación.

El estudio económico previsto en el Anexo II. a incluye la siguiente cantidad fija destinada al concepto de "Bonificación":

DEPURADORA	€ para 2 años + 1 + 1
------------	-----------------------

La China	1.360.000
----------	-----------

Dicha cantidad es fija e invariable en el estudio del Anexo II.a. En el caso en que esta cantidad no fuera alcanzada, el Adjudicatario no tendrá derecho a reclamación económica de ningún tipo.

- De las cantidades a abonar al adjudicatario, se podrán deducir los importes que correspondan en concepto de ausencia de personal y de aquellos suministros y servicios no realizados (Anexo II. a del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares), así como las penalizaciones efectivas en las que el Adjudicatario hubiera incurrido. Las deducciones y las penalizaciones se harán constar en la correspondiente relación valorada mensual.
- Actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento de las referidas estaciones depuradoras debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir. Las actuaciones se facturarán de acuerdo al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A., afectados por el porcentaje de baja que suponga la proposición económica del licitador al Importe máximo para la suma de los conceptos Canon Diario, Mantenimientos especializados, Hipoclorito, Gastos Generales, Beneficio Industrial, Visado Proyecto y Dirección de Explotación. La factura incluirá los importes de los trabajos finalizados en el periodo concreto objeto de esa facturación. La facturación de estos trabajos será realizada en factura independiente a la correspondiente a los gastos de explotación.

10.15. Información y aclaraciones.

Para cualquier consulta sobre el presente procedimiento de licitación, deben ponerse en contacto con la **Subdirección de Depuración y Medio Ambiente de Canal de Isabel II, S.A.** o enviar un **correo electrónico a consultas_contratacion@canaldeisabelsegunda.es** indicando en el asunto el número de procedimiento al que se refiere.

La fecha límite para la recepción de consultas sobre el presente procedimiento de licitación será doce (12) días antes de la fecha de presentación de ofertas. La contestación a las consultas será publicada en la página web de Canal de Isabel II, S.A. (www.canaldeisabelsegunda.es).

10.16. Visita opcional a las instalaciones objeto del contrato.

Con el objeto de facilitar a los licitadores la elaboración de sus ofertas, Canal de Isabel II, S.A. organizará una visita voluntaria a las instalaciones objeto del contrato. A tal efecto, la fecha de realización de las mismas será indicada en la página web de Canal de Isabel II, S.A. (www.canaldeisabelsegunda.es). Para cualquier consulta sobre el particular, deben ponerse en contacto con la Subdirección de Depuración y Medio Ambiente de Canal de Isabel II, S.A. (e-mail: cdepuracion@canaldeisabelsegunda.es).

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

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

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) LA CHINA Nº 137/2017**, 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:

Porcentaje de baja ofertado:

..... %

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

Se hace manifestación expresa de que se han tenido en cuenta en la oferta las obligaciones previstas en las Cláusulas 30, 31 y 31 bis del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Fecha y Firma de Licitador

ANEXO II.a

ESTUDIO ECONÓMICO JUSTIFICATIVO DEL PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN

GENERALIDADES

- El estudio económico que se presenta a continuación está realizado en base a la experiencia que Canal de Isabel II, S.A. tiene en la gestión de la EDAR La China.
- Los precios unitarios de los mantenimientos programados están documentados por "petición de Oferta" a suministradores que cumplen los criterios de subcontratación, o bien estimados realizando un desglose de los costes de las actividades que conforman las unidades de ejecución.
- Se expone con mucha claridad que actividades deben ser subcontratadas.
- La masa salarial del personal subrogable agrupado por categorías, es la estimada anual tras realizarse el día 15 de Abril de 2017 el cambio de contrato, pasando del 164/2012 Lote II al 146/2016. Son valores de 2017 e incluyen una posible subida salarial del 0,7%. No incluye horas extras. Resulta ser de 2.883.195,87 €/año coste empresa.
- Se ha realizado un agrupamiento de la masa salarial en dos categorías ya que toda actividad en la operación y mantenimiento de una edar se encuadra en Operación o en Conservación, incluyendo esta última el Mantenimiento. Para ello se considera que el 75 % de la masa salarial de Jefatura, Dirección y Administración se ocupa en tareas de Operación y el 25 % restante en tareas de Conservación y Mantenimiento.
- Dado que una importante actividad del contrato se abona a precios unitarios, existe actividad que realiza el personal de planta que es necesaria para que esto pueda ser así. Se considera que el 10 % de la masa salarial de las tareas de explotación se realiza para poder realizar a su vez tareas de mantenimientos que se abonan a precios unitarios. Asimismo, se considera que el 20 % de la masa salarial de las tareas de Conservación y Mantenimiento se realiza para poder realizar a su vez tareas de mantenimientos que se abonan a precios unitarios. Esto resulta en que 403.110,59 €/año de masa salarial deben ser repercutidos en las tareas de Conservación y Mantenimiento aumentando sus importes. La cantidad de dinero es la misma, pero puesta donde es más representativa de la actividad que se abona.
- Se presenta un plan de mantenimiento para dos años que se abona a precios unitarios. Es interés de Canal de Isabel II, S.A. ejecutarlo en su integridad, pero si, como es lógico, el Adjudicatario no lo ejecutara, no le será abonado.
- Este Plan de Mantenimiento se ejecutará con personal de la edar y con personal externo aquellas unidades que sean subcontratadas. Se considera que, de la masa salarial a repercutir en tareas de Conservación y Mantenimiento que se abonan a precios unitarios y medición real, el 15 % se debe destinar a las tareas de apoyo que realiza el personal propio al personal externo, y el 85 % se debe destinar a las tareas de Conservación y Mantenimiento que se ejecutan con personal propio y se abonan a precios unitarios y medición real. Así resulta que, para dos años, hay que aumentar en 120.933,18 € la Ejecución Material de los mantenimientos subcontratados y en 685.288,00 € la Ejecución Material de los mantenimientos que se abonan a precios unitarios y es ejecutado por personal propio.
- Las partidas de Compras y Servicios están estimadas en base a la experiencia y englobadas dentro del canon diario.

- Se aporta el archivo Excel sin protección de ningún tipo donde figura el Plan de Mantenimiento y los cálculos justificativos del Presupuesto Máximo a los efectos de facilitar a los licitadores el cálculo de su oferta que deberán expresar en un % de baja conforme al Anexo II.

ANEXO II.a ESTUDIO ECONÓMICO				
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA				
LA CHINA (Santa Catalina)				
Coste de personal anual transformado:	2.480.085,35			€/año
Compras y servicios:	488.090,00			€/año
Canon diario:	8.131,99			€/día
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	2 años	2 años + 1	2 años + 1 + 1	
Nº de días:	731	1.096	1.461	
- Canon diario:	5.944.484,69	8.912.661,04	11.880.837,39	€
- Mantenimientos especializados aumentados:	2.538.288,88	3.579.501,50	4.613.807,00	€
- Hipoclorito Sódico:	238.680,00	358.020,00	477.360,00	€
- Inversiones previstas en el Pliego:	0,00	0,00	0,00	€
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL :	8.721.453,57	12.850.182,54	16.972.004,39	€
- 13% de Gastos Generales:	1.133.788,96	1.670.523,73	2.206.360,57	€
- 6% de Beneficio Industrial:	523.287,22	771.010,95	1.018.320,26	€
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	10.378.529,75	15.291.717,22	20.196.685,22	€
- Visados Proyecto y Dirección de Explotación:	23.247,90	34.253,45	45.240,58	€
SUMA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:	10.401.777,65	15.325.970,67	20.241.925,80	€
- Bonificación por producción de energía:	680.000,00	1.020.000,00	1.360.000,00	€
- Impuesto por producción de Hidrocarburos:	275.000,00	412.500,00	550.000,00	€
- Actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento de la referida estación depuradora debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir:	1.000.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	€
IMPORTE TOTAL EUROS	12.356.777,65	18.258.470,67	24.151.925,80	€

ANEXO II.a ESTUDIO ECONÓMICO				
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA				
Instalación: E.D.A.R. LA CHINA				
Coste de personal anual transformado:	2.105.817,70			€/año
Compras y servicios:	438.300,00			€/año
Canon diario:	6.970,19			€/día
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	2 años	2 años + 1	2 años + 1 + 1	
Nº de días:	731	1.096	1.461	
- Canon diario:	5.095.208,89	7.639.328,24	10.183.447,59	€
- Mantenimientos especializados aumentados:	2.293.559,21	3.218.674,56	4.145.709,44	€
- Hipoclorito Sódico:	147.420,00	221.130,00	294.840,00	€
- Inversiones previstas en el Pliego:	0,00	0,00	0,00	€
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL :	7.536.188,10	11.079.132,80	14.623.997,03	€
- 13% de Gastos Generales:	979.704,45	1.440.287,26	1.901.119,61	€
- 6% de Beneficio Industrial:	452.171,29	664.747,97	877.439,82	€
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	8.968.063,84	13.184.168,03	17.402.556,46	€
- Visados Proyecto y Dirección de Explotación:	20.088,46	29.532,54	38.981,73	€
SUMA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:	8.988.152,30	13.213.700,57	17.441.538,19	€
- Bonificación por producción de energía:	680.000,00	1.020.000,00	1.360.000,00	€
- Impuesto por producción de Hidrocarburos:	275.000,00	412.500,00	550.000,00	€
- Actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento de la referida estación depuradora debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir:	1.000.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	€
IMPORTE TOTAL EUROS	10.943.152,30	16.146.200,57	21.351.538,19	€

ANEXO II.a ESTUDIO ECONÓMICO				
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA				
Instalación: E.R.A.R. LA CHINA				
Coste de personal anual transformado:	374.267,65			€/año
Compras y servicios:	49.790,00			€/año
Canon diario:	1.161,80			€/dia
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	2 años	2 años + 1	2 años + 1 + 1	
Nº de días:	731	1.096	1.461	
- Canon diario:	849.275,80	1.273.332,80	1.697.389,80	€
- Mantenimientos especializados aumentados:	244.729,67	360.826,94	468.097,56	€
- Hipoclorito Sódico:	91.260,00	136.890,00	182.520,00	€
- Inversiones previstas en el Pliego:	0,00	0,00	0,00	€
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL :	1.185.265,47	1.771.049,74	2.348.007,36	€
- 13% de Gastos Generales:	154.084,51	230.236,47	305.240,96	€
- 6% de Beneficio Industrial:	71.115,93	106.262,98	140.880,44	€
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	1.410.465,91	2.107.549,19	2.794.128,76	€
- Visados Proyecto y Dirección de Explotación:	3.159,44	4.720,91	6.258,85	€
SUMA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:	1.413.625,35	2.112.270,10	2.800.387,61	€
- Bonificación por producción de energía: - Impuesto por producción de Hidrocarburos: - Actuaciones de reparación que resulten necesarias como consecuencia de las necesidades de la explotación y mantenimiento de la referida estación depuradora debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir:				
IMPORTE TOTAL EUROS	1.413.625,35	2.112.270,10	2.800.387,61	€

1. Personal		TOTAL estimado 2017 con subida 0,7%				
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº personas	nº puestos de trabajo	Total 2017	% CP	% N° Personas
JEFATURA Y DIRECCIÓN		5	5	262.772,26	9,1139%	7,58%
G.P.6	Técnica	2	2	144.125,07		
G.P.5	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa					
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria					
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	3	3	118.647,19		
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria					
G.P.1	Operaria					
ADMINISTRACIÓN		2	2	104.199,99	3,6140%	3,03%
G.P.6	Técnica					
G.P.5	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa					
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria					
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	2	2	104.199,99		
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria					
G.P.1	Operaria					
EXPLOTACIÓN		33	31	1.460.056,56	50,6402%	50,00%
G.P.6	Técnica					
G.P.5	Técnica y Administrativa	1	1	63.252,77		
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa					
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria	6	6	310.873,05		
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	9	8	372.743,59		
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	17	16	713.187,15		
G.P.1	Operaria					
MANTENIMIENTO		26	24	1.056.167,06	36,6318%	39,39%
G.P.6	Técnica					
G.P.5	Técnica y Administrativa	2	1	67.830,11		
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa	1	1	40.789,54		
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria					
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	18	17	773.205,47		
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	2	2	73.913,17		
G.P.1	Operaria	3	3	100.428,77		
		66	62	2.883.195,87	100,0000%	100,00%

1. Personal		EDAR			
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº personas	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total
JEFATURA Y DIRECCIÓN		4,50			234.869,37
G.P.6	Técnica	1,75	100%	72.062,54	126.109,45
G.P.5	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	2,75	100%	39.549,06	108.759,92
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				
G.P.1	Operaria				
ADMINISTRACIÓN		1,85			96.385,00
G.P.6	Técnica				
G.P.5	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	1,85	100%	52.100,00	96.385,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				
G.P.1	Operaria				
EXPLOTACIÓN		27,75			1.225.694,98
G.P.6	Técnica				
G.P.5	Técnica y Administrativa	0,75	100%	63.252,77	47.439,58
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria	5,00	100%	51.812,18	259.060,90
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	7,00	100%	41.415,95	289.911,65
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	15,00	100%	41.952,19	629.282,85
G.P.1	Operaria				
MANTENIMIENTO		21,75			891.145,92
G.P.6	Técnica				
G.P.5	Técnica y Administrativa	1,50	100%	33.915,06	50.872,59
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa	0,75	100%	40.789,54	30.592,16
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	16,00	100%	42.955,86	687.293,76
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	1,50	100%	36.956,59	55.434,89
G.P.1	Operaria	2,00	100%	33.476,26	66.952,52
		55,85	Total Anual 1 EDAR		2.448.095,27

1. Personal		ERAR			
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº personas	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total
JEFATURA Y DIRECCIÓN		0,50			27.902,91
G.P.6	Técnica	0,25	100%	72.062,54	18.015,64
G.P.5	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	0,25	100%	39.549,06	9.887,27
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				
G.P.1	Operaria				
ADMINISTRACIÓN		0,15			7.815,00
G.P.6	Técnica				
G.P.5	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	0,15	100%	52.100,00	7.815,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				
G.P.1	Operaria				
EXPLOTACIÓN		5,25			234.361,65
G.P.6	Técnica				
G.P.5	Técnica y Administrativa	0,25	100%	63.252,77	15.813,19
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria	1,00	100%	51.812,18	51.812,18
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	2,00	100%	41.415,95	82.831,90
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	2,00	100%	41.952,19	83.904,38
G.P.1	Operaria				
MANTENIMIENTO		4,25			165.021,20
G.P.6	Técnica				
G.P.5	Técnica y Administrativa	0,50	100%	33.915,06	16.957,53
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa	0,25	100%	40.789,54	10.197,39
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	2,00	100%	42.955,86	85.911,72
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	0,50	100%	36.956,59	18.478,30
G.P.1	Operaria	1,00	100%	33.476,26	33.476,26
		10,15	Total Anual 1 ERAR		435.100,76

		%		€	% Coste Personal	% N° Personas	
	% dedicación Jefatura y Dirección y Administración a tareas de Explotación :	75,00	coste personal tareas explotación:	1.735.285,75	60,19	57,95	% del total personal
	% dedicación Jefatura y Dirección y Administración a tareas de Mantenimiento:	25,00	coste personal tareas mantenimiento:	1.147.910,12	39,81	42,05	% del total personal
	% a repercutir coste personal explotación a otras unidades:			10 %			
	% a repercutir coste personal mantenimiento a otras unidades:			20 %			
	transformado coste personal explotación:			1.561.757,18 €			
	transformado coste personal mantenimiento:			918.328,10 €			
	transformado coste personal:			2.480.085,28 €			
	diferencia a repercutir en mantenimiento 1 AÑO:			403.110,59 €			
	lo que supone respecto el total de CP:			47,54 %			
	diferencia a repercutir en mantenimiento 4 AÑOS:			1.612.442,36 €			
	% a repercutir mantenimiento personal externo:			15 %			
	diferencia a repercutir en mantenimiento personal externo 4 AÑOS:			241.866,35 €			
	% a repercutir mantenimiento personal propio:			85 %			
	diferencia a repercutir en mantenimiento personal propio 4 AÑOS:			1.370.576,01 €			

1. Personal		TOTAL COSTE transformado				error redondeos
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº personas	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total	
JEFATURA Y DIRECCIÓN		5,00			226.033,07	
G.P.6	Técnica	2,00		61.987,20	123.974,40	0,000000
G.P.5	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa					
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria					
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	3,00		34.019,56	102.058,67	0,010000
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria					
G.P.1	Operaria					
ADMINISTRACIÓN		2,00			89.631,39	
G.P.6	Técnica					
G.P.5	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa					
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria					
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	2,00		44.815,70	89.631,39	0,010000
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria					
G.P.1	Operaria					
EXPLOTACIÓN		33,00			1.255.920,50	
G.P.6	Técnica					
G.P.5	Técnica y Administrativa	1,00		54.409,16	54.409,16	0,000000
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa					
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria	6,00		44.568,12	267.408,71	0,010000
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	9,00		35.625,43	320.628,89	-0,020000
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	17,00		36.086,69	613.473,74	-0,010000
G.P.1	Operaria					
MANTENIMIENTO		26,00			908.500,32	
G.P.6	Técnica					
G.P.5	Técnica y Administrativa	2,00		29.173,26	58.346,52	0,000000
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa					
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa	1,00		35.086,60	35.086,60	0,000000
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria					
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria					
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	18,00		36.950,04	665.100,67	0,050000
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	2,00		31.789,55	63.579,09	0,010000
G.P.1	Operaria	3,00		28.795,81	86.387,44	-0,010000
		66,00			2.480.085,28	0,050000

ANEXO II.a.1
ESTUDIO ECONÓMICO

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN
DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA

1. Personal		€ PERSONAL EDAR COSTE transformado				€ PERSONAL ERAR COSTE transformado			
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº personas	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total	nº personas	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total
JEFATURA Y DIRECCIÓN		4,50			202.031,39	0,50			24.001,69
G.P.6	Técnica	1,75	100%	61.987,20	108.477,60	0,25	100%	61.987,20	15.496,80
G.P.5	Técnica y Administrativa								
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa								
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa								
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria								
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria								
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	2,75	100%	34.019,56	93.553,79	0,25	100%	34.019,56	8.504,89
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria								
G.P.1	Operaria								
ADMINISTRACIÓN		1,85			82.909,05	0,15			6.722,36
G.P.6	Técnica								
G.P.5	Técnica y Administrativa								
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa								
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa								
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria								
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria								
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	1,85	100%	44.815,70	82.909,05	0,15	100%	44.815,70	6.722,36
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria								
G.P.1	Operaria								
EXPLOTACIÓN		27,75			1.054.325,83	5,25			201.594,65
G.P.6	Técnica								
G.P.5	Técnica y Administrativa	0,75	100%	54.409,16	40.806,87	0,25	100%	54.409,16	13.602,29
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa								
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa								
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria	5,00	100%	44.568,12	222.840,60	1,00	100%	44.568,12	44.568,12
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria								
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	7,00	100%	35.625,43	249.378,01	2,00	100%	35.625,43	71.250,86
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	15,00	100%	36.086,69	541.300,35	2,00	100%	36.086,69	72.173,38
G.P.1	Operaria								
MANTENIMIENTO		21,75			766.551,43	4,25			141.948,95
G.P.6	Técnica								
G.P.5	Técnica y Administrativa	1,50	100%	29.173,26	43.759,89	0,50	100%	29.173,26	14.586,63
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa								
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa	0,75	100%	35.086,60	26.314,95	0,25	100%	35.086,60	8.771,65
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria								
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria								
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria	16,00	100%	36.950,04	591.200,64	2,00	100%	36.950,04	73.900,08
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria	1,50	100%	31.789,55	47.684,33	0,50	100%	31.789,55	15.894,78
G.P.1	Operaria	2,00	100%	28.795,81	57.591,62	1,00	100%	28.795,81	28.795,81
		55,85		Total Anual EDAR	2.105.817,70	10,15		Total Anual ERAR	374.267,65

ANEXO II.a.2
ESTUDIO ECONÓMICO

Instalación: E.D.A.R. LA CHINA

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA
DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA

2. Compras y Servicios	Concepto	Coste anual
Reactivos :	Línea de agua	15.000,00
	Línea de fango	75.000,00
	Procesos de desodorización	5.000,00
Mantenimiento:	Repuestos y materiales electromecánicos	75.000,00
	Repuestos y material de instrumentación y control	19.000,00
	Repuestos y material de laboratorio	10.000,00
	Ferretería, valvulería, tuberías y fontanería	15.000,00
	Lubricantes, aceites y grasas	10.000,00
	Disolventes, imprimantes y pinturas	1.500,00
	Materiales de edificación, urbanización y obra civil	5.000,00
Compras Materiales:	Combustibles, droguería	2.500,00
	Prendas de trabajo, equipos de protección	7.500,00
	Material de oficina, mobiliario y enseres	1.000,00
	Material ofimático	1.000,00
	Iluminación exterior e interior	2.000,00
Medios de desplazamiento:	Vehículos y repuestos de vehículos	10.000,00
	Combustible para vehículos	3.000,00
Manipulación de residuos:	Contenedores y repuestos de contenedores	1.500,00
	Elementos para manipulación y desplazamiento	500,00
Otras compras y servicios:	Mensajería, comunicaciones, publicidad	1.500,00
	Conexión a redes informáticas	300,00
	Soporte Aplicaciones Informáticas de obligada utilización	2.500,00
	Otros	1.500,00
Seguridad y salud:	Evaluación de riesgos laborales	750,00
	Planificación preventiva	750,00
	Documento de protección contra explosiones	2.500,00
	Plan de Emergencia Interior y simulacros.	750,00
	Cursos de Formación e Información	750,00
	EPIS	3.000,00
	Consejero de Seguridad para el transporte y manipulación de Mercancías Peligrosas.	500,00
Primas de seguros:	Prima de seguro por daños a terceros o a Canal	15.000,00
	Prima de seguro por R.C. Patronal	3.000,00
	Prima de seguro para R.C. del A.P.Q.	1.000,00
Otros Servicios:	Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma.	145.000,00
Total Anual EDAR		438.300,00

ANEXO II.a.2
ESTUDIO ECONÓMICO

Instalación: E.R.A.R. LA CHINA

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA
DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA

2. Compras y Servicios	Concepto	Coste anual
Reactivos :	Línea de agua	1.000,00
	Línea de fango	1.000,00
	Procesos de desodorización	0,00
Mantenimiento:	Repuestos y materiales electromecánicos	19.000,00
	Repuestos y material de instrumentación y control	5.000,00
	Repuestos y material de laboratorio	2.500,00
	Ferretería, valvulería, tuberías y fontanería	5.000,00
	Lubricantes, aceites y grasas	2.500,00
	Disolventes, imprimantes y pinturas	1.500,00
	Materiales de edificación, urbanización y obra civil	1.500,00
Compras Materiales:	Combustibles, droguería	500,00
	Prendas de trabajo, equipos de protección	2.000,00
	Material de oficina, mobiliario y enseres	150,00
	Material ofimático	150,00
	Iluminación exterior e interior	250,00
Medios de desplazamiento:	Vehículos y repuestos de vehículos	2.000,00
	Combustible para vehículos	1.000,00
Manipulación de residuos:	Contenedores y repuestos de contenedores	0,00
	Elementos para manipulación y desplazamiento	0,00
Otras compras y servicios:	Mensajería, comunicaciones, publicidad	450,00
	Conexión a redes informáticas	300,00
	Soporte Aplicaciones Informáticas de obligada utilización	740,00
	Otros	500,00
Seguridad y salud:	Evaluación de riesgos laborales	250,00
	Planificación preventiva	250,00
	Documento de protección contra explosiones	500,00
	Plan de Emergencia Interior y simulacros.	250,00
	Cursos de Formación e Información	250,00
	EPIS	1.000,00
	Consejero de Seguridad para el transporte y manipulación de Mercancías Peligrosas.	250,00
Primas de seguros:	Prima de seguro por daños a terceros o a Canal	
	Prima de seguro por R.C. Patronal	
	Prima de seguro para R.C. del A.P.Q.	
Otros Servicios:		
Total Anual ERAR		49.790,00

MANTENIMIENTOS LA CHINA 4 años

PERSONAL EXTERNO			PERSONAL PROPIO		
EDAR La China	Importe total estimado o documentado	Importe total aumentado	EDAR La China	Importe total estimado o documentado	Importe total aumentado
Mantenimiento Preventivo	1.711.595,32	1.909.280,91	Mantenimiento Preventivo	183.926,00	461.783,77
Mantenimiento Predictivo	49.988,00	55.760,36	Mantenimiento Predictivo	0,00	0,00
Mantenimiento Metroológico	45.247,40	50.472,39	Mantenimiento Metroológico	0,00	0,00
Mantenimiento Reglamentario	83.422,44	93.058,35	Mantenimiento Reglamentario	29.200,00	73.312,44
Mantenimiento Específico	22.367,68	24.948,76	Mantenimiento Específico	588.316,36	1.477.092,47
Total EDAR:	1.912.620,84	2.133.520,76	Total EDAR:	801.444,36	2.012.188,68

ERAR La China	Importe total estimado o documentado	Importe total aumentado	ERAR La China	Importe total estimado o documentado	Importe total aumentado
Mantenimiento Preventivo	162.024,73	180.738,40	Mantenimiento Preventivo	5.328,00	13.377,06
Mantenimiento Predictivo	6.036,00	6.732,68	Mantenimiento Predictivo	0,00	0,00
Mantenimiento Metroológico	6.716,00	7.491,60	Mantenimiento Metroológico	0,00	0,00
Mantenimiento Reglamentario	2.226,00	2.483,19	Mantenimiento Reglamentario	8.800,00	22.094,16
Mantenimiento Específico	4.500,00	5.019,75	Mantenimiento Específico	91.672,00	230.160,72
Total ERAR:	181.502,73	202.465,62	Total ERAR:	105.800,00	265.631,94

TOTAL LA CHINA EXTERNO:	2.094.123,57	2.335.986,38	TOTAL LA CHINA PROPIO:	907.244,36	2.277.820,62
		241.862,81			1.370.576,26

TOTAL LA CHINA					
EDAR La China	Importe total estimado o documentado	Importe total aumentado	2 años	2 años + 1	2 años + 1 + 1
Mantenimiento Preventivo	1.895.521,32	2.371.064,68	1.344.579,56	1.814.365,48	2.371.064,68
Mantenimiento Predictivo	49.988,00	55.760,36	27.880,18	41.820,27	55.760,36
Mantenimiento Metroológico	45.247,40	50.472,39	25.236,19	36.543,69	50.472,39
Mantenimiento Reglamentario	112.622,44	166.370,79	82.653,88	129.476,03	166.370,79
Mantenimiento Específico	610.686,04	1.502.041,23	813.209,40	1.196.469,09	1.502.041,23
Total EDAR:	2.714.065,20	4.145.709,44	2.293.559,21	3.218.674,56	4.145.709,44

ERAR La China	Importe total estimado o documentado	Importe total aumentado			
Mantenimiento Preventivo	167.352,73	194.115,46	107.097,21	153.846,17	194.115,46
Mantenimiento Predictivo	6.036,00	6.732,68	3.366,34	5.049,51	6.732,68
Mantenimiento Metroológico	6.716,00	7.491,60	3.745,80	5.786,01	7.491,60
Mantenimiento Reglamentario	11.026,00	24.577,35	12.093,46	18.504,96	24.577,35
Mantenimiento Específico	96.172,00	235.180,47	118.426,86	177.640,29	235.180,47
Total ERAR:	287.302,73	468.097,56	244.729,67	360.826,94	468.097,56

TOTAL LA CHINA (2 + 1 + 1):	3.001.367,93	4.613.807,00	2.538.288,88	3.579.501,50	4.613.807,00
-----------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Total repercutido:	1.612.439,07 €
Error por redondeos:	-3,29 €

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 4 años										abr-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario estimado	Precio Unitario documentado	Total estimado o documentado	TOTAL AUMENTADO	PRECIO UNITARIO AUMENTADO	MEDICIÓN UD	€	
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA											
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en obra de legado de la EDAR La China	PV-CH-001	1,00		10.500,00	10.500,00	11.712,73	11.712,73		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en el tratamiento primario de la EDAR La China	PV-CH-002	1,00		17.000,00	17.000,00	18.963,46	18.963,46		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en el tratamiento primario de la EDAR La China	PV-CH-003	1,00		96.000,00	96.000,00	107.087,77	107.087,77		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en el tratamiento secundario y en las líneas de agua regenerada (industrial y de riego) de la EDAR La China	PV-CH-004	1,00		87.000,00	87.000,00	97.048,30	97.048,30		0,00	
Ud.	Reparado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en el tratamiento terciario de la EDAR La China	PV-CH-005	1,00		21.000,00	21.000,00	23.425,45	23.425,45		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en tratamiento de fangos salvo áreas de deshidratación y almacenamiento de fango deshidratado de la EDAR La China	PV-CH-006	1,00		41.000,00	41.000,00	45.735,40	45.735,40		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en línea de biogas de la EDAR La China	PV-CH-007	1,00		32.000,00	32.000,00	35.695,92	35.695,92		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en líneas de biogas de la EDAR La China	PV-CH-008	1,00		28.000,00	28.000,00	31.233,93	31.233,93		0,00	
Ud.	Reparado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, del interior de los edificios de control y oficinas de la EDAR La China inclusive paramentos, estructuras, puertas, etc.	PV-CH-009	1,00		22.000,00	22.000,00	24.540,95	24.540,95		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo DSLXC300HP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-017	1,00		3.403,00	3.403,00	3.796,04	3.796,04		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 12.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo DSLXC300HP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-021	2,00		3.403,00	6.806,00	7.592,08	3.796,04		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-022	3,00		5.750,00	17.250,00	19.242,33	6.414,11		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-023	3,00		5.750,00	17.250,00	19.242,33	6.414,11		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-024	3,00		5.750,00	17.250,00	19.242,33	6.414,11		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 18.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo DSLXC300HP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-025	2,00		4.786,79	9.573,58	10.679,31	5.339,65		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-026	4,00		2.150,00	8.600,00	9.593,28	2.398,32		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-027	4,00		2.150,00	8.600,00	9.593,28	2.398,32		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-028	4,00		2.150,00	8.600,00	9.593,28	2.398,32		0,00	
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ANDRITZ DSLXC300HP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-029	4,00		4.035,00	16.140,00	18.004,13	4.501,03		0,00	
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-030	4,00		4.650,00	18.600,00	20.748,26	5.187,06		0,00	
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-031	4,00		4.650,00	18.600,00	20.748,26	5.187,06		0,00	
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-032	4,00		4.650,00	18.600,00	20.748,26	5.187,06		0,00	
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ANDRITZ DSLXC300HP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-033	1,00		6.450,00	6.450,00	7.194,96	7.194,96		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 3 meses del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-034	16,00		437,50	7.000,00	7.808,48	488,03		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 3 meses del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-035	16,00		437,50	7.000,00	7.808,48	488,03		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 18.000 h o tres años del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-036	1,00		4.900,00	4.900,00	5.465,94	5.465,94		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 18.000 h o tres años del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-037	1,00		4.900,00	4.900,00	5.465,94	5.465,94		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 36.000 h del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-038	0,00		6.800,00	0,00	0,00	10.931,88		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 36.000 h del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-039	0,00		6.800,00	0,00	0,00	10.931,88		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del motor del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-040	1,00		11.200,00	11.200,00	12.493,57	12.493,57		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del motor del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-041	1,00		11.200,00	11.200,00	12.493,57	12.493,57		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 20TR GON n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-046	2,00		2.890,00	5.780,00	6.447,58	3.223,79		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 20TR GON n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-047	1,00		2.890,00	2.890,00	3.223,79	3.223,79		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 20TR GON n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-048	2,00		2.890,00	5.780,00	6.447,58	3.223,79		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 20TR GON n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-049	1,00		2.890,00	2.890,00	3.223,79	3.223,79		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TPO n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-055	1,00		16.700,00	16.700,00	18.628,81	18.628,81		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TPO n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-056	1,00		16.700,00	16.700,00	18.628,81	18.628,81		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TPO n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-057	1,00		16.700,00	16.700,00	18.628,81	18.628,81		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TPO n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-058	1,00		16.700,00	16.700,00	18.628,81	18.628,81		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TPO n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-059	1,00		16.700,00	16.700,00	18.628,81	18.628,81		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 40-TRIV GON posición A de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-063	1,00		4.567,00	4.567,00	5.094,48	5.094,48		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 40-TRIV GON posición B de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-064	1,00		4.567,00	4.567,00	5.094,48	5.094,48		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 40-TRIV GON posición C de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-065	1,00		4.567,00	4.567,00	5.094,48	5.094,48		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LQF modelo ASPGAS Tipo 45.25 que da servicio a la caldera n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-066	2,00		798,00	1.596,00	1.780,33	890,17		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LQF modelo ASPGAS Tipo 45.25 que da servicio a la caldera n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-067	2,00		798,00	1.596,00	1.780,33	890,17		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LQF modelo ASPGAS Tipo 45.25 que da servicio a la caldera n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	PV-CH-068	2,00		798,00	1.596,00	1.780,33	890,17		0,00	

[illegible]

mar-19		abr-19		may-19		jun-19		jul-19		ago-19		sep-19		oct-19		nov-19		dic-19	
MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00	1.00	23 425.45		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	45 735.40		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	35 695.92		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	31 233.93		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	24 540.95		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	5 338.65		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	2 398.32		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2 398.32		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2 398.32		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00	1.00	4 501.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	5 187.06		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	5 187.06		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	5 187.06
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	7 194.95		0.00		0.00		0.00
1.00	488.03		0.00		0.00	1.00	488.03		0.00		0.00	1.00	488.03		0.00		0.00	1.00	488.03
1.00	488.03		0.00		0.00	1.00	488.03		0.00		0.00	1.00	488.03		0.00		0.00	1.00	488.03
	0.0																		

ene-20		feb-20		mar-20		abr-20		may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20		oct-20	
MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3.796,04		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	6.414,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	6.414,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	6.414,11		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	2.366,32		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	2.366,32		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	2.366,32		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	4.501,03		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.187,06
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	488,03		0,00		0,00	1,00	488,03		0,00		0,00	1,00	488,03		0,00
	0,00		0,00		488,03		0,00		0,00		488,03		0,00		0,00		488,03		0,00
	0,00		0,00	1,00	488,03		0,00		0,00	1,00	488,03		0,00		0,00	1,00	488,03		0,00
	0,00		0,00	1,00	5.465,94		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	5.465,94		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	12.463,57		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	12.463,57		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	18.628,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	18.628,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	18.628,81		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	18.628,81		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.094,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.094,48		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.094,48		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

[illegible]

[illegible]

Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LEP modelo ASRGAS Tipo 45.25 que da servicio a la cadena nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-069	2,00		798,00	1.596,00	1.780,33	890,17		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MFR modelo 2BH1 600 TAD01 Z M1 que da servicio a las cadenas nº5 y nº6 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-070	2,00		798,00	1.596,00	1.780,33	890,17		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 50-G nº1 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-081	3,00		3.306,00	9.918,00	11.063,51	3.687,84		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 50-G nº2 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-082	3,00		3.306,00	9.918,00	11.063,51	3.687,84		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 40-G nº3 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-083	3,00		2.740,00	8.220,00	9.169,39	3.056,46		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 40-G nº4 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-084	3,00		2.740,00	8.220,00	9.169,39	3.056,46		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 40-G nº5 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-085	4,00		2.740,00	10.960,00	12.225,85	3.056,46	1,00	3.056,46
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 40-G nº6 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-086	4,00		2.740,00	10.960,00	12.225,85	3.056,46	1,00	3.056,46
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 70-G nº1 que da servicio al digestor nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-087	3,00		3.439,00	10.317,00	11.508,59	3.836,20		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 70-G nº2 que da servicio al digestor nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-088	3,00		3.439,00	10.317,00	11.508,59	3.836,20		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 80-G que da servicio al digestor nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-089	3,00		3.272,00	9.816,00	10.949,72	3.649,91		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MFR R 80-G que da servicio al digestor nº7 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-090	3,00		3.272,00	9.816,00	10.949,72	3.649,91		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h o un año del compresor ABC modelo 2 EHA-2-TER-G nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-091	4,00		3.619,33	14.477,32	16.149,42	4.037,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h o un año del compresor ABC modelo 2 EHA-2-TER-G nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-092	4,00		3.619,33	14.477,32	16.149,42	4.037,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera ARCONES modelo SC 900 y del quemador TEKNER modelo TK7150KR nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-093	12,00		845,00	7.740,00	8.633,95	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera SADECA modelo 900 y del quemador OERTLI modelo OE-150 J.32 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-094	12,00		845,00	7.740,00	8.633,95	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera ARCONES modelo P-1000-N y del quemador WESHAUPT modelo GL71D nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-095	12,00		845,00	7.740,00	8.633,95	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo P100 y del quemador WESHAUPT modelo GL71D nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-096	12,00		845,00	7.740,00	8.633,95	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-22 nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-097	12,00		845,00	7.740,00	8.633,95	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-22 nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-098	12,00		845,00	7.740,00	8.633,95	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera ARCONES modelo SC 900 y del quemador TEKNER modelo TK7150KR nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-099	4,00		845,00	2.580,00	2.877,98	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera SADECA modelo 900 y del quemador OERTLI modelo OE-150 J.32 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-100	4,00		845,00	2.580,00	2.877,98	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera ARCONES modelo P-1000-N y del quemador WESHAUPT modelo GL71D nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-101	4,00		845,00	2.580,00	2.877,98	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CALINTER modelo P100 y del quemador WESHAUPT modelo GL71D nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-102	4,00		845,00	2.580,00	2.877,98	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-22 nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-103	4,00		845,00	2.580,00	2.877,98	719,50	1,00	719,50
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-22 nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-104	4,00		845,00	2.580,00	2.877,98	719,50	1,00	719,50
Ud.	Intervención N1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-105	1,00		2.418,94	2.418,94	2.698,32	2.698,32		0,00
Ud.	Intervención N1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-106	1,00		2.418,94	2.418,94	2.698,32	2.698,32		0,00
Ud.	Intervención N1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-107	1,00		2.418,94	2.418,94	2.698,32	2.698,32		0,00
Ud.	Intervención E1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-108	21,00		3.003,94	63.082,74	70.368,65	3.350,89		0,00
Ud.	Intervención E1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-109	21,00		3.003,94	63.082,74	70.368,65	3.350,89	1,00	3.350,89
Ud.	Intervención E1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-110	20,00		3.003,94	60.078,80	67.017,76	3.350,89		0,00
Ud.	Intervención E2 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-111	14,00		3.318,94	46.465,16	51.831,78	3.702,27	1,00	3.702,27
Ud.	Intervención E2 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-112	14,00		3.318,94	46.465,16	51.831,78	3.702,27		0,00
Ud.	Intervención E2 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-113	14,00		3.318,94	46.465,16	51.831,78	3.702,27	1,00	3.702,27
Ud.	Intervención E3 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-114	4,00		4.368,94	17.475,76	19.494,17	4.873,54		0,00
Ud.	Intervención E3 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-115	4,00		4.368,94	17.475,76	19.494,17	4.873,54		0,00
Ud.	Intervención E3 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-116	4,00		4.368,94	17.475,76	19.494,17	4.873,54		0,00
Ud.	Intervención R1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-117	2,00		24.500,00	49.000,00	54.659,38	27.329,69		0,00
Ud.	Intervención R1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-118	2,00		24.500,00	49.000,00	54.659,38	27.329,69		0,00
Ud.	Intervención R1 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-119	2,00		24.500,00	49.000,00	54.659,38	27.329,69		0,00
Ud.	Intervención R2 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-120	1,00		57.150,00	57.150,00	63.750,69	63.750,69		0,00
Ud.	Intervención R2 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-121	0,00		57.150,00	0,00	0,00	63.750,69		0,00
Ud.	Intervención R2 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-122	0,00		57.150,00	0,00	0,00	63.750,69		0,00
Ud.	Intervención R3 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-123	0,00		88.500,00	0,00	0,00	98.721,54		0,00
Ud.	Intervención R3 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-124	1,00		88.500,00	88.500,00	98.721,54	98.721,54		0,00
Ud.	Intervención R3 en el motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-125	1,00		88.500,00	88.500,00	98.721,54	98.721,54		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-126	3,00		1.282,00	3.786,00	4.223,27	1.407,76		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-127	3,00		1.282,00	3.786,00	4.223,27	1.407,76		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-128	3,00		1.282,00	3.786,00	4.223,27	1.407,76		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-129	1,00		9.167,00	9.167,00	10.225,77	10.225,77		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-130	1,00		9.167,00	9.167,00	10.225,77	10.225,77		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-131	1,00		9.167,00	9.167,00	10.225,77	10.225,77		0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motogenerador nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-143	4,00		750,00	3.000,00	3.346,49	836,62		0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motor generador nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-144	4,00		750,00	3.000,00	3.346,49	836,62		0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motor generador nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-145	4,00		750,00	3.000,00	3.346,49	836,62		0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motor generador nº1, apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-152	4,00		748,52	2.994,08	3.339,89	834,97		0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motor generador nº2, apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-153	4,00		748,52	2.994,08	3.339,89	834,97		0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motor generador nº3, apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentran en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-154	4,00		748,52	2.994,08	3.339,89	834,97		0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA					1.711.595,32	1.000.280,48			17	25.802,35
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO										
Ud.	Mantenimiento cada 1.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-010	8,00		500,00	4.000,00	10.042,81	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 1.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-011	8,00		500,00	4.000,00	10.042,81	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 1.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-012	8,00		500,00	4.000,00	10.042,81	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 3.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo DSLXC250CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-013	5,00		2.822,00	14.110,00	35.426,01	7.085,20		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 2.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-014	2,00		500,00	1.000,00	2.510,70	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 2.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-015	2,00		500,00	1.000,00	2.510,70	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 2.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-016	2,00		500,00	1.000,00	2.510,70	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-018	3,00		500,00	1.500,00	3.766,05	1.255,35	1,00	1.255,35
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-019	3,00		500,00	1.500,00	3.766,05	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-020	3,00		500,00	1.500,00	3.766,05	1.255,35		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM20TR/GCN nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-042	2,00		2.880,00	5.760,00	14.511,86	7.255,93		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM20TR/GCN nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-043	3,00		2.880,00	8.670,00	21.767,79	7.255,93		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM20TR/GCN nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-044	2,00		2.880,00	5.760,00	14.511,86	7.255,93		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM20TR/GCN nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-045	3,00		2.880,00	8.670,00	21.767,79	7.255,93		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM250 TPO FV nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-050	3,00		3.100,00	9.300,00	23.349,53	7.783,18		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM250 TPO FV nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-051	3,00		3.100,00	9.300,00	23.349,53	7.783,18		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM250 TPO FV nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-052	3,00		3.100,00	9.300,00	23.349,53	7.783,18		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM250 TPO FV nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-053	3,00		3.100,00	9.300,00	23.349,53	7.783,18		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM250 TPO FV nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-054	3,00		3.100,00	9.300,00	23.349,53	7.783,18		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM40-TRFV/GCN posición A de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-060	3,00		1.220,00	3.660,00	9.189,17	3.063,06		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM40-TRFV/GCN posición B de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-061	3,00		1.220,00	3.660,00	9.189,17	3.063,06		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MFR modelo SEM40-TRFV/GCN posición C de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-062	3,00		1.220,00	3.660,00	9.189,17	3.063,06		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 50-G nº1 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-071	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 50-G nº2 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-072	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 40-G nº3 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-073	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 40-G nº4 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-074	3,00	200,00		600,00	1.506,42	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 40-G nº5 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-075	3,00	200,00		600,00	1.506,42	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 40-G nº6 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-076	3,00	200,00		600,00	1.506,42	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 70-G nº1 que da servicio al digestor nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-077	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 70-G nº2 que da servicio al digestor nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-078	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 60-G que da servicio al digestor nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-079	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MFR R 60-G que da servicio al digestor nº7 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-080	4,00	200,00		800,00	2.008,56	502,14		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de la filtración terciaria nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-132	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de la filtración terciaria nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-133	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de la filtración terciaria nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-134	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de flotación nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-135	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de flotación nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-136	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de flotación nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-137	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire para accionamiento de trócleas para el control de las bandas del filtro banda nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-138	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	836,62		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	836,62		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	834,97		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	834,97		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	834,97		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5	16.312,84	10	30.686,99	3	25.064,05	11	123.855,78	6	110.302,44	9	23.628,30	7	29.376,43	15	35.372,98	4	61.846,47	8	16.192,51
	0,00		0,00	1,00	1.255,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1.255,35		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	1.255,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1.255,35
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1.255,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	7.085,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	1.255,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	1.255,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	7.255,93		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	7.255,93		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	7.783,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	7.783,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	7.783,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	7.783,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	7.783,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	3.063,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	3.063,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	3.063,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00
	0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	502,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	487,08		0,00		0,00		0,00

	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	836.62		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	836.62		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00	1.00	834.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00	1.00	834.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00	1.00	834.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
11	24,724.83	17	120,514.88	5	47,910.49	13	71,706.83	5	51,722.08	11	51,047.22	7	45,104.78	9	20,916.49	4	17,113.76	13	25,607.88

[illegible]

	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	836.62		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	836.62		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.67		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.67		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.67		0.00		0.00		0.00		0.00		
3	10.404.05	5	52.342.36	7	53.452.35	17	26.587.38	12	76.104.64	14	92.084.61	7	40.027.27	12	23.232.29	5	12.902.76	8	36.372.88

[illegible]

	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.97		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.97		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.97		0.00		0.00		
3	12,240.22	14	28,958.87	3	11,926.70	2	7,053.16	5	11,380.11	16	82,136.17	7	118,311.78	10	20,418.56	7	23,827.96	11	44,154.62

[illegible]

	0,00	1,00	836,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	0,00	1,00	836,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
5	11.085,68	12	33.443,52	0	26.751,66	14	33.129,36	2	7.053,18	6	15.406,18	9	20.812,92

1.090.712,23	1.472.583,33	1.909.280,91
--------------	--------------	--------------

[illegible]

Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire para accionamiento de fuelles para el centrado de las bandas del filtro banda nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-130	4,00	194,00	776,00	1.948,30	487,08	0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire del circuito auxiliar de motogeneración nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-140	4,00	194,00	776,00	1.948,30	487,08	0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire del circuito auxiliar de motogeneración nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-141	4,00	194,00	776,00	1.948,30	487,08	0,00
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire del taller de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-142	4,00	194,00	776,00	1.948,30	487,08	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo semestral del intercambiador de espiral del digestor nº1. apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-146	8,00	750,00	6.000,00	15.064,21	1.883,03	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo semestral del intercambiador de espiral del digestor nº2. apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-147	8,00	750,00	6.000,00	15.064,21	1.883,03	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo semestral del intercambiador de espiral del digestor nº3. apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-148	8,00	750,00	6.000,00	15.064,21	1.883,03	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo semestral del intercambiador de espiral del digestor nº4. apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-149	8,00	750,00	6.000,00	15.064,21	1.883,03	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo semestral del intercambiador de espiral del digestor nº5. apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-150	8,00	750,00	6.000,00	15.064,21	1.883,03	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo semestral del intercambiador tubular del digestor nº5. apertura, limpieza química y comprobación de estado de los elementos que lo componen incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-151	8,00	750,00	6.000,00	15.064,21	1.883,03	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de alumbrado exterior, interior y de emergencias de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-155	4,00	500,00	2.000,00	5.021,40	1.255,35	0,00
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de la instalación de baja tensión de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-156	4,00	2.500,00	10.000,00	25.107,02	6.276,76	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO					183.926,00	461.783,31		1.255,35
Total E.D.A.R.					1.895.521,32	2.371.063,79	18	26.577,70
ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 4 años								
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA								
Ud.	Reparación de elementos metálicos, incluso equipos, situados en la planta de reutilización de la EDAR La China.	PV-CH-R-001	1,00	9.000,00	9.000,00	10.039,48	10.039,48	0,00
Ud.	Reparación de elementos metálicos, incluso equipos, situados en el bombeo de agua regenerada de la EDAR La China.	PV-CH-R-002	1,00	9.000,00	9.000,00	10.039,48	10.039,48	0,00
Ud.	Mantenimiento cada tres años de la soplete AERZEN modelo GM 25 S nº1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-006	2,00	1.540,00	3.080,00	3.435,73	1.717,87	0,00
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplete AERZEN modelo GM 25 S nº2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-007	2,00	1.540,00	3.080,00	3.435,73	1.717,87	0,00
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplete AERZEN modelo K4 4001 250 M de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-008	2,00	1.470,00	2.940,00	3.279,56	1.639,78	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-012	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-013	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº3 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-014	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº4 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-015	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº5 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-016	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº6 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-017	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMAD modelo EBS 8" nº7 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-018	8,00	203,57	1.628,56	1.816,65	227,08	0,00
Ud.	Mantenimiento anual del equipo de desinfección ultravioleta TROJAN de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-019	4,00	5.270,00	21.080,00	23.514,69	5.878,67	0,00
Ud.	Sustitución de lámpara UV en un equipo de desinfección ultravioleta TROJAN de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-020	128,00	667,00	85.376,00	95.236,73	744,04	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº1, marca GRUNDFOS modelo 0083111B1, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-021	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº2, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-022	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº3, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-023	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº4, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-024	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº5, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-025	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº6, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-026	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº7, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-027	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº8, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-028	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº9, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-029	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº10, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-030	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº11, marca GRUNDFOS modelo N2001400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-031	2,00	775,85	1.551,71	1.730,93	865,46	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA					182.024,73	180.788,18	0	0,00

	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	487.08		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	487.08		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	487.08		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	487.08		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.266.35		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	6.276.76		0.00		0.00		0.00
4	19.884.77	19	46.026.22	6	20.361.90	4	2.761.77	5	3.216.73	5	3.216.73	5	8.255.20	9	12.759.42	1	1.265.95	1	1.255.95
9	36.197,61	23	76.716,21	9	45.425,85	15	126.617,53	11	113.521,17	14	26.847,06	12	37.631,63	24	48.132,40	5	63.101,82	7	17.447,86
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.717.87		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.717.87		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.636.78		0.00		0.00
	0.00	1.00	227.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	227.08		0.00		0.00
	0.00	1.00	227.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	227.08		0.00		0.00
	0.00	1.00	227.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	227.08		0.00		0.00
	0.00	1.00	227.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	227.08		0.00		0.00
	0.00	1.00	227.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	227.08		0.00		0.00
	0.00	1.00	227.08		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	227.08		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	5.878.87
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	32.00	23.809.28
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	865.46
0	0.00	7	1.589.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	2.596.38	2	1.730.92	10	6.665.08	3	2.596.38	4	31.418.87

	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	487.08		0.00	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	487.08	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	487.08	
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	487.08	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00			0.00	1.00	1.883.03	
1	1.255.35	2	8.340.55	4	19.884.77	10	31.182.95	3	12.101.59	2	1.757.46	6	3.720.67	6	5.478.36	6	16.264.34	11	14.516.81

12	25.980,18	19	128.855,41	10	67.795,26	23	102.889,78	9	63.823,67	13	52.804,71	13	48.825,66	17	26.394,85	10	33.378,10	24	40.124,89
----	-----------	----	------------	----	-----------	----	------------	---	-----------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	----	-----------

[illegible]

	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.863.03		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.50	1.863.03		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.863.03		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.863.03		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.50	1.863.03		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.863.03		0.00		0.00		0.00		0.00		
	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1.255.35		
	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
3	2.259.63	3	15.599.48	1	1.255.35	0	0.00	0	0.00	7	18.554.11	2	8.511.28	1	1.255.35	4	2.716.59	6	4.474.08

6	12.663,68	8	67.938,84	8	54.707,70	17	29.587,38	12	76.104,64	21	110.838,92	9	48.538,55	13	24.487,64	9	15.618,35	14	40.846,97
---	-----------	---	-----------	---	-----------	----	-----------	----	-----------	----	------------	---	-----------	----	-----------	---	-----------	----	-----------

[illegible]

[illegible]

	0.00		0.00	1.00	467.08		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	467.08		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	467.08		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	467.08		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00	1.00	1.883.03		0.00		0.00		0.00
	0.00	1.00	1.255.35		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00	1.00	6.276.78		0.00		0.00		0.00		0.00
4	2.715.56	5	9.801.76	3	7.250.92	10	13.261.50	3	2.259.63	4	2.761.77	2	1.757.49
9	13.802.27	17	43.245.31	9	34.002.58	24	46.454.92	5	9.312.79	10	18.169.95	11	22.670.41

253.867,33	341.782,15	461.783,77
1.344.579,56	1.814.365,48	2.371.064,88

[illegible]

100.408,88	141.930,35	180.738,40
------------	------------	------------

UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO											
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo GM 25 S nº1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-003	2,00	500,00		1.000,00	2.510,70	1.255,35		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo GM 25 S nº2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-004	2,00	500,00		1.000,00	2.510,70	1.255,35		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo K4 4301 250 M de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-005	2,00	500,00		1.000,00	2.510,70	1.255,35		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de servicios nº1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-009	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de servicios nº2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-010	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00	
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de servicios nº3 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-011	4,00		194,00	776,00	1.948,30	487,08		0,00	
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO						5.328,00	13.377,00		0	0,00	
						Total E.R.A.R.		167.352,73	194.115,18	0	0,00
						Total PREVENTIVO LA CHINA:		2.062.874,05	2.565.178,97	18	28.757,70
						0,00 Nº operaciones		739			
						0,00 €		2.565.180,14			

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1.461,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
0	0,00	7	1.589,06	0	0,00	0	0,00	3	1.461,24	3	2.596,36	2	1.730,92	10	6.665,08	3	2.596,36
9	38.197,61	30	78.305,77	9	45.425,85	15	126.617,53	14	114.982,41	17	29.443,44	14	39.362,05	34	54.797,48	8	85.088,20

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1.461,24	0	0,00	0	0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	21.668,52	0	0,00	0	0,00	3	1.461,24	0	0,00	0	0,00
12	25.980,18	19	128.855,41	10	67.795,26	32	124.558,30	9	63.823,67	13	52.804,71	16	50.286,89	17	26.394,85	10	33.378,10

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1.461,24
0	0,00	2	29.687,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	1.589,06	0	0,00	0	0,00	3	1.461,24
6	12.663,68	10	97.626,79	8	54.707,70	17	29.587,36	12	76.104,64	28	112.228,48	9	48.538,55	13	24.487,64	12	17.080,59

[illegible][illegible]

6.688,53	11.815,82	13.377,06
107.097,21	153.846,17	194.115,46

180	596.968,49
739	2.565.180,14

115

[illegible]

[illegible]

Canal de Isabel II, S.A. Santa Engracia, 125. 28003 Madrid
www.canaldeisabelsegunda.es

[illegible]

Ud	Análisis de aceite en los reducidos de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China, tornillo de Arquimedes nº 2 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-101	8,00	38,00	304,00	339,11	42,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Ud	Análisis de aceite en los reducidos de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China, tornillo de Arquimedes nº 3 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-102	8,00	38,00	304,00	339,11	42,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Ud	Análisis de aceite en los reducidos de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China, tornillo de Arquimedes nº 4 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-103	8,00	38,00	304,00	339,11	42,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Ud	Análisis de aceite en los reducidos de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China, según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-104	12,00	954,00	11.448,00	12.770,22	1.064,18	0,00	1,00	1.064,18	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA				49.068,00	55.781,47	0	0,00	82	4.039,18	0	0,00
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				0,00	0,00						
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				0,00	0,00						
Total E.D.A.R.				49.068,00	55.781,47	0	0,00	82	4.039,18	0	0,00
EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO 4 AÑOS											
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA											
Ud	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China. COMA planta de realización según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-001	4,00	33,00	132,00	147,25	36,81	0,00	1,00	36,81	0,00
Ud	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China. COMA bombeo Parque Sur según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-002	4,00	33,00	132,00	147,25	36,81	0,00	1,00	36,81	0,00
Ud	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China. COMA bombeo Parque Torno Galván según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-003	4,00	33,00	132,00	147,25	36,81	0,00	1,00	36,81	0,00
Ud	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China. COMA bombeo Parque Ines del Manzanares según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-004	4,00	33,00	132,00	147,25	36,81	0,00	1,00	36,81	0,00
Ud	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China. COMA bombeo Parque Estrebas según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-005	4,00	33,00	132,00	147,25	36,81	0,00	1,00	36,81	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba AERZEN modelo GM 25 S nº1 de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-006	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba AERZEN modelo GM 25 S nº2 de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-007	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de recirculación del depósito de agua regenerada, marca GRUNDFOS modelo GDB31115L de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-008	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº1, marca GRUNDFOS modelo GDB31115L de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-009	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº2, marca GRUNDFOS modelo GDB31115L de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-010	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº3, marca GRUNDFOS modelo GDB31115L de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-011	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº4, marca GRUNDFOS modelo GDB31115L de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-012	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Sur nº5, marca GRUNDFOS modelo GDB31115L de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-013	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Ines del Manzanares nº1, marca CARRARO modelo MEC-AT11725A de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-014	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Ines del Manzanares nº2, marca CARRARO modelo MEC-AT11725A de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-015	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Ines del Manzanares nº3, marca CARRARO modelo MEC-AT11725A de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-016	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Estrebas nº1, marca GRUNDFOS modelo CR6-7-2 A-F-A-E-ELE de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-017	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Estrebas nº2, marca GRUNDFOS modelo CR6-7-2 A-F-A-E-ELE de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-018	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
Ud	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Estrebas nº3, marca GRUNDFOS modelo CR6-7-2 A-F-A-E-ELE de la planta de realización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-019	16,00	24,00	384,00	428,35	26,77	0,00	1,00	26,77	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA				6.036,00	8.733,15	0	0,00	19	558,83	0	0,00
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				0,00	0,00						
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				0,00	0,00						
Total E.D.A.R.				6.036,00	8.733,15	0	0,00	19	558,83	0	0,00
Total PREDICTIVO LA CHINA:				55.024,00	62.494,62	0	0,00	101	4.598,01	0	0,00
				0,00	Nº operaciones	1.404					
				0,00	€	62.493,04					

[illegible]

22	932,58	54	1.972,13	1	1.064,18	0	0,00	54	1.972,13	0	0,00	23	1.996,76	54	1.972,13	0	0,00	0	0,00	82	4.030,18	0	0,00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	----	----------	---	------

[illegible]

0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	19	558,83	0	0,00
---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------

22	932,58	68	2.346,91	1	1.064,18	0	0,00	68	2.346,91	0	0,00	23	1.996,76	68	2.346,91	0	0,00	0	0,00	101	4.589,01	0	0,00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	-----	----------	---	------

1,00	42,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	42,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
1,00	42,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	42,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
1,00	42,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	42,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		1,00	1.064,18		0,00		0,00		1,00	1.064,18		0,00		0,00		1,00	1.064,18		0,00		0,00	
22	932,58	54	1.972,13	1	1.064,18	0	0,00	54	1.972,13	0	0,00	23	1.996,76	54	1.972,13	0	0,00	0	0,00	82	4.030,18	0	0,00		0,00

22	932,58	54	1.972,13	1	1.064,18	0	0,00	54	1.972,13	0	0,00	23	1.996,76	54	1.972,13	0	0,00	0	0,00	82	4.030,18	0	0,00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	----	----------	---	------

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	36,81		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	36,81		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	36,81		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	36,81		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	36,81		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
	0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00		0,00	1,00	26,77		0,00
0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	19	558,83	0	0,00

0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	19	558,83	0	0,00
---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------

22	932,58	88	2.346,91	1	1.064,18	0	0,00	88	2.346,91	0	0,00	23	1.996,76	88	2.346,91	0	0,00	0	0,00	101	4.588,01	0	0,00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	-----	----------	---	------

702 31.246,52

[illegible]

22	932,58	54	1.972,13	1	1.084,18	0	0,00	54	1.972,13	0	0,00	23	1.996,76	54	1.972,13	0	0,00	0	0,00	82	4.030,18	0	0,00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	----	----------	---	------

[illegible]

0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	14	374,78	0	0,00	0	0,00	19	558,83	0	0,00
---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------

22	832,58	68	2.346,91	1	1.064,18	0	0,00	68	2.346,91	0	0,00	23	1.996,76	68	2.346,91	0	0,00	0	0,00	101	4.589,01	0	0,00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	-----	----------	---	------

351	15.623,28
1.053	46.869,78

1.00	42.39		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	42.39		0.00		0.00
1.00	42.39		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	42.39		0.00		0.00
1.00	42.39		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	42.39		0.00		0.00
0.00			0.00	1.00	1,064.18		0.00		0.00		0.00	1.00	1,064.18		0.00		0.00
22	932.58	54	1,972.13	1	1,064.18	0	0.00	54	1,972.13	0	0.00	23	1,995.78	54	1,972.13	0	0.00

27.880,18	41.820,27	55.760,36
-----------	-----------	-----------

0,00	0,00	0,00
------	------	------

27.880.18	41.820.27	55.760.38
-----------	-----------	-----------

22	832.58	54	1,972.13	1	1,064.18	0	0.00	54	1,972.13	0	0.00	23	1,996.78	54	1,972.13	0	0.00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------

[illegible]

3.366,34	5.049,51	6.732,68
----------	----------	----------

0,00	0,00	0,00
------	------	------

3.366,34	5.040,51	6.732,68
----------	----------	----------

0	0.00	14	374.78	0	0.00	0	0.00	14	374.78	0	0.00	0	0.00	14	374.78	0	0.00
---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------	---	------	----	--------	---	------

22	932.58	88	2,346.91	1	1,064.18	0	0.00	88	2,346.91	0	0.00	23	1,998.76	88	2,346.91	0	0.00
----	--------	----	----------	---	----------	---	------	----	----------	---	------	----	----------	----	----------	---	------

351	15.623,26
1.404	62.493,04

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO 4 años										abr-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario estimado	Precio Unitario documentado	Total estimado o documentado	TOTAL AUMENTADO	PRECIO UNITARIO AUMENTADO	MEDICIÓN UD	€	
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA											
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: balanza analítica de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-001	4,00		95,00	380,00	423,89	105,97		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: centrifuga de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-002	4,00		154,00	616,00	687,15	171,79		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: bloque digestor para análisis COO de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-003	4,00		242,00	968,00	1.079,80	269,95		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: bloque digestor para análisis del nitrógeno de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-004	4,00		242,00	968,00	1.079,80	269,95		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: bloque digestor para análisis del fósforo de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-005	4,00		242,00	968,00	1.079,80	269,95		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: espectrofotómetro de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-006	4,00		537,00	2.148,00	2.396,06	599,02		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: estufa para determinar los sólidos totales de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-007	4,00		254,10	1.016,40	1.133,79	283,45		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: estufa para determinar la microbiología de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-008	4,00		254,10	1.016,40	1.133,79	283,45		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: horno mufla de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-009	4,00		242,55	970,20	1.082,26	270,56		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: incubadora de BODs de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-010	4,00		254,10	1.016,40	1.133,79	283,45		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: medidor multiparamétrico de pH y oxígeno disuelto de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-011	4,00		360,00	1.440,00	1.608,32	401,58		0,00	
Ud.	Calibración anual de equipo de laboratorio: autoclave de esterilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-012	4,00		242,00	968,00	1.079,80	269,95		0,00	
Ud.	Verificación anual del oxímetro canal de salida de los reactores biológicos de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-013	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de agua bruta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-014	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de agua de salida de planta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-015	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de la desodorización de pretratamiento de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-016	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de la torre de desodorización de decantación primaria 1 y 2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-017	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio nº2 de las torres de desodorización de decantación primaria 1 y 2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-018	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio nº1 de las torres de desodorización de decantación primaria 3 y 4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-019	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio nº2 de las torres de desodorización de decantación primaria 3 y 4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-020	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de la torre de desodorización con ácido sulfúrico ubicada en el tamizado de fangos de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-021	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de la torre de desodorización con hidróxido sódico ubicada en el tamizado de fangos de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-022	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de la torre de desodorización nº1 de deshidratación de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-023	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del primerio de la torre de desodorización nº2 de deshidratación de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-024	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del electrodo redox de la desodorización de pretratamiento de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-025	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del electrodo redox de las torres de desodorización de decantación primaria 1 y 2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-026	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del electrodo redox de las torres de desodorización de decantación primaria 3 y 4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-027	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del electrodo redox de la desodorización de tamizado de fangos de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-028	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del electrodo redox de la desodorización de deshidratación de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-029	4,00		50,00	200,00	223,10	55,77		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CO nº 1 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-030	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CO nº 2 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-031	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CO nº 3 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-032	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de SH2 nº 1 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-033	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de SH2 nº 2 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-034	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de SH2 nº 3 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-035	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº 1 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-036	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº 2 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-037	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº 3 de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-038	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº1 del sótano de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-039	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº2 del sótano de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-040	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº3 del sótano de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-041	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 nº4 del sótano de la sala de calderas y motogeneradores de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-042	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de SH2 de la sala de tamizado fangos de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-043	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del detector de CH4 de la sala de tamizado fangos de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-044	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual de detector de gases portátil nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-045	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual de detector de gases portátil nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-046	4,00		26,00	104,00	116,01	29,00		0,00	
Ud.	Verificación anual del caudalímetro electromagnético de agua de entrada al tratamiento terciario nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-047	2,00		50,00	100,00	111,55	55,77		0,00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de agua de entrada al tratamiento terciario nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-048	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro del canal de regantes de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-049	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de agua industrial de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-050	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de agua de lavado de los filtros de arena del tratamiento terciario de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-051	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro ultrasónico del aliviadero posterior al desbaste (hidrocortinas) de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-052	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro ultrasónico del aliviadero previo a elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-053	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro ultrasónico del aliviadero previo a elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-054	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del medidor de caudal de agua tratada en el vertedero de salida de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-055	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro de flujo mecánico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-056	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de cloruro férrico en tratamiento secundario nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-057	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de cloruro férrico en tratamiento secundario nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-058	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de cloruro férrico en tratamiento terciario nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-059	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de cloruro férrico en tratamiento terciario nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-060	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito en tratamiento terciario nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-061	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito en tratamiento terciario nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-062	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango primario de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-063	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de purga de fango biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-064	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango espesado por gravedad de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-065	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango espesado por flotación de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-066	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de entrada de fango biológico al flotador nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-067	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de entrada de fango biológico al flotador nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-068	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de entrada de fango biológico al flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-069	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-070	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-071	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-072	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de agua reciclada en el flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-073	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango a digestión de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-074	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango al digestor nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-075	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango al digestor nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-076	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango al digestor nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-077	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango al digestor nº 4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-078	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango al digestor nº 5 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-079	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango a los digestores nº 6 y nº 7 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-080	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango de entrada a filtros banda de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-081	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-082	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-083	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-084	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ANRITZ de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-085	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-086	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-087	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-088	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro de gas a la antorcha de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-089	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro de gas a las calderas de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-090	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro de gas a la caldera de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-091	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro de gas a las calderas de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-092	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación biénal del caudalímetro de gas a la antorcha de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT	ME-CH-093	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de gas producido de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-004	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de gas en digestores 6 y 7 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-005	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de aire a tratamiento biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-006	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a metanógenos de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-007	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a las cisternas de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-008	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a la antorcha de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-009	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a metanógenos de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-100	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas en digestores 6 y 7 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-101	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del contador de agua reutilizable de consumo interno de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-102	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico de la obra de llegada de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-103	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico de la compuerta del canal de cloración de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-104	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del depósito de almacenamiento de fango digero nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-105	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del depósito de almacenamiento de fango digero nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-106	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del gasómetro de campana de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-107	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación anual del medidor de hidrocarburos en continuo de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-108	2,00	1.704,00	3.408,00	3.801,62	1.900,81	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de hidrocarburos en continuo de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-109	2,00	1.704,00	3.408,00	3.801,62	1.900,81	0,00
Ud.	Verificación anual del turbidímetro de agua de salida de decantación secundaria de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-110	4,00	305,00	1.220,00	1.360,91	340,23	0,00
Ud.	Verificación anual del turbidímetro de agua de salida de planta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-111	4,00	305,00	1.220,00	1.360,91	340,23	0,00
Ud.	Verificación trimestral del sistema de acondicionamiento de muestras FILTRAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-112	8,00	458,50	3.668,00	4.091,65	511,46	0,00
Ud.	Verificación semestral del sistema de acondicionamiento de muestras FILTRAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-113	4,00	458,50	1.834,00	2.045,82	511,46	0,00
Ud.	Verificación anual del sistema de acondicionamiento de muestras FILTRAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-114	2,00	458,50	917,00	1.022,91	511,46	1,00 511,46
Ud.	Verificación bienal del sistema de acondicionamiento de muestras FILTRAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-115	2,00	458,50	917,00	1.022,91	511,46	0,00
Ud.	Verificación trimestral del sistema de medición PHOSPHAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-116	8,00	307,00	2.456,00	2.739,66	342,46	0,00
Ud.	Verificación semestral del sistema de medición PHOSPHAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-117	4,00	307,00	1.228,00	1.360,83	342,46	0,00
Ud.	Verificación anual del sistema de medición PHOSPHAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-118	2,00	307,00	614,00	684,92	342,46	1,00 342,46
Ud.	Verificación bienal del sistema de medición PHOSPHAX de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-119	2,00	307,00	614,00	684,92	342,46	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA				45.247,40	50.473,38			2 853,92
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				0,00	0,00			
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO								
				Total E.D.A.R.	45.247,40	50.473,38		2 853,92
ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO 4 AÑOS								
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de agua de entrada a la planta de reutilización de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-001	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro CAT-300 de agua regenerada al depósito de almacenamiento de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-002	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del contador de agua regenerada consumida por las cisternas de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-003	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico ubicado a la salida de la filtración de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-004	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico nº1 del depósito de agua regenerada de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-005	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico nº2 del depósito de agua regenerada de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-006	2,00	50,00	100,00	111,55	55,77	0,00
Ud.	Verificación anual del medidor de transmisión del equipo de desinfección ultravioleta de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-007	2,00	601,00	1.382,00	1.541,62	770,81	0,00
Ud.	Verificación bienal del medidor de transmisión del equipo de desinfección ultravioleta de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-008	2,00	601,00	1.382,00	1.541,62	770,81	0,00
Ud.	Verificación anual del turbidímetro del agua de salida del depósito de agua regenerada de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-009	4,00	305,00	1.220,00	1.360,91	340,23	1,00 340,23
Ud.	Verificación anual del pHmetro del agua de salida del depósito de agua regenerada de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-010	4,00	50,00	200,00	223,10	55,77	1,00 55,77
Ud.	Verificación semestral del medidor de cloro del agua almacenada en el depósito de agua regenerada de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-R-011	8,00	241,50	1.932,00	2.155,14	290,39	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA				6.716,00	7.491,66			2 396,00
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				0,00	0,00			
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO								
				Total E.R.A.R.	6.716,00	7.491,66		2 396,00
				Total METROLÓGICO LA CHINA:	51.963,40	57.965,07		4 1.249,92
				0,00	Nº operaciones	382		
				0,00	€	57.963,98		

[illegible]

12	3.029,66	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	5	1.021,23	14	780,78	12	3.479,07	17	1.288,92	0	0,00
----	----------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	----------	----	--------	----	----------	----	----------	---	------

1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	770,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	269,39		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	269,39		0,00		0,00		0,00
8	1.374,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	269,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00

8	1.374,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	269,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00
---	----------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	------

20	4.404,48	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	5	1.021,23	15	1.050,17	12	3.479,07	17	1.288,92	0	0,00
----	----------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	----------	----	----------	----	----------	----	----------	---	------

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	1.900,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	340,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00	1,00	340,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	511,46		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	511,46		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00	1,00	511,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	342,46		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	342,46		0,00		0,00		
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	0,00	1,00	342,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
0	0,00	16	1.634,70	27	3.866,21	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	5	1.021,23	14	780,78	12	3.479,07

0	0,00	16	1.634,70	27	3.866,21	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	5	1.021,23	14	780,78	12	3.479,07
---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	----------	----	--------	----	----------

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	770,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	340,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	269,39		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	269,39		0,00
0	0,00	2	396,00	2	1.040,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	269,39	0	0,00

0	0,00	2	396,00	2	1.040,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	269,39	0	0,00
---	------	---	--------	---	----------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	--------	---	------

0	0,00	18	2.030,70	29	4.906,41	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	5	1.021,23	15	1.050,17	12	3.479,07
---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	----------	----	----------	----	----------

	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1.900,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	340,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	340,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	511,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	511,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	511,46
	0,00		0,00		0,00	1,00	511,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	342,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	342,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	342,46
	0,00		0,00		0,00	1,00	342,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
17	1.288,92	0	-0,00	18	1.003,86	2	-853,92	12	-3.029,66	0	0,00	2	-853,92	0	-0,00	0	0,00	5	-1.021,23

17	1.288,92	0	0,00	18	1.003,86	2	853,92	12	3.029,66	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	6	1.021,23
----	----------	---	------	----	----------	---	--------	----	----------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	----------

	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	770,81		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	340,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00	1,00	55,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	269,39		0,00		0,00		0,00		0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	396,00	8	1.374,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	396,00	8	1.374,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
---	------	---	------	---	------	---	--------	---	----------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

17	1.288,92	0	0,00	18	1.003,86	4	1.249,92	20	4.404,48	0	0,00	2	853,92	0	0,00	0	0,00	5	1.021,23
----	----------	---	------	----	----------	---	----------	----	----------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	----------

191	28.981,99
-----	-----------

[illegible]

14	780,78	12	3.479,07	17	1.288,92	0	0,00	0	0,00	16	1.634,70	27	3.866,21	0	0,00	2	853,92	0	0,00
----	--------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	--------	---	------

	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	770.81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	340.23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	55.77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
1,00	269.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	269.39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
1	269.39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	306.00	2	1 040.20	0	0,00	0	0,00	0	0,00

1	289,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	396,00	2	1.040,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
---	--------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	--------	---	----------	---	------	---	------	---	------

15	1.060,17	12	3.479,07	17	1.288,92	0	0,00	0	0,00	18	2.030,70	29	4.906,41	0	0,00	2	853,92	0	0,00
----	----------	----	----------	----	----------	---	------	---	------	----	----------	----	----------	---	------	---	--------	---	------

75	13.347,71
268	42.329,70

[illegible]

25.236.19	36.543.69	50.472.38
-----------	-----------	-----------

0,00	0,00	0,00
------	------	------

25.236,10	36.543,69	50.472,38
-----------	-----------	-----------

0	0,00	5	1.021,23	14	780,78	12	3.479,07	17	1.288,92	0	0,00	18	1.003,86
---	------	---	----------	----	--------	----	----------	----	----------	---	------	----	----------

	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	1,00	269,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
0	0,00	0	0,00	1	269,30	0	0,00	0	0,00

3.745,80	6.786,01	7.491,60
----------	----------	----------

0,00	0,00	0,00
------	------	------

3.745,80	5.786,01	7.491,60
----------	----------	----------

0	0,00	0	0,00	1	269,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
---	------	---	------	---	--------	---	------	---	------	---	------	---	------

0	0,00	5	1.021,23	15	1.050,17	12	3.479,07	17	1.288,92	0	0,00	18	1.003,86
---	------	---	----------	----	----------	----	----------	----	----------	---	------	----	----------

116	15.634,28
382	57.963,98

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO 4 años										abr-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario estimado	Precio Unitario documentado	Total estimado o documentado	TOTAL AUMENTADO	PRECIO UNITARIO AUMENTADO	MECION UD	€	
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA											
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (SUBESTACIÓN) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-001	1,00	1.183,00	1.183,00	1.183,00	1.319,63	1.319,63		0,00	
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (CENTROS DE TRANSFORMACIÓN) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-002	1,00	1.183,00	1.183,00	1.183,00	1.319,63	1.319,63		0,00	
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (LÍNEAS ELÉCTRICAS) incluida la línea que alimenta al CT del Tanque de Tormentas en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-003	1,00	2.826,40	2.826,40	2.826,40	3.152,84	3.152,84		0,00	
Ud.	Revisión anual de alta tensión por empresa mantenedora en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-004	4,00	4.063,76	18.255,16	18.255,16	18.132,59	4.533,15		0,00	
Ud.	Inspección cada 5 años por OCA de baja tensión en EDAR La China, incluido ERAR y bombeo ERAR, según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-005	0,00	2.840,00	0,00	0,00	0,00	3.166,01		0,00	
Ud.	Medición anual de tierras por técnico competente en EDAR La China, incluido ERAR y bombeo ERAR, según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-006	4,00	3.477,60	13.910,40	15.517,02	3.879,25	497,51		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Esfera de gas. Nivel A	RE-CH-008	1,00	448,00	448,00	448,00	497,51	497,51		0,00	
Ud.	Inspección reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Esfera de gas. Nivel B	RE-CH-009	1,00	2.063,00	2.063,00	2.323,58	2.323,58	2.323,58		0,00	
Ud.	Inspección reglamentaria. Nivel C con pruebas sustitutivas de inspección de 100% de soldaduras con partículas magnéticas y ultrasonidos de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Esfera de gas. Nivel C	RE-CH-010	0,00	20.000,00	0,00	0,00	22.309,65	22.309,65		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire compresores gas A.P nº1. Nivel A	RE-CH-012	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire compresores gas A.P nº1. Nivel B	RE-CH-013	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire compresores gas A.P nº1. Nivel C	RE-CH-014	0,00	250,00	0,00	0,00	278,87	278,87		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel A	RE-CH-016	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel B	RE-CH-017	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel C	RE-CH-018	1,00	250,00	250,00	278,87	278,87	278,87		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 1. Nivel A	RE-CH-020	0,00	107,00	0,00	0,00	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 1. Nivel B	RE-CH-021	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 1. Nivel C	RE-CH-022	1,00	220,00	220,00	245,41	245,41	245,41		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 2. Nivel A	RE-CH-024	0,00	107,00	0,00	0,00	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 2. Nivel B	RE-CH-025	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 2. Nivel C	RE-CH-026	1,00	220,00	220,00	245,41	245,41	245,41		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 3. Nivel A	RE-CH-028	0,00	107,00	0,00	0,00	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 3. Nivel B	RE-CH-029	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor aire flotación nº 3. Nivel C	RE-CH-030	1,00	220,00	220,00	245,41	245,41	245,41		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresores aire tensoado fuelles filtros banda nº 1. Nivel A	RE-CH-032	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresores aire tensoado fuelles filtros banda nº 1. Nivel B	RE-CH-033	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	166,21	1,00	166,21	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresores aire tensoado fuelles filtros banda nº 1. Nivel C	RE-CH-034	0,00	250,00	0,00	0,00	278,87	278,87		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresores aire tensoado fuelles filtros banda nº 2. Nivel A	RE-CH-036	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresores aire tensoado fuelles filtros banda nº 2. Nivel B	RE-CH-037	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	166,21	1,00	166,21	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresores aire tensoado fuelles filtros banda nº 2. Nivel C	RE-CH-038	0,00	250,00	0,00	0,00	278,87	278,87		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor taller. Nivel A	RE-CH-040	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor taller. Nivel B	RE-CH-041	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín compresor taller. Nivel C	RE-CH-042	0,00	220,00	0,00	0,00	245,41	245,41		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín de bogas regulación presión a motores. Nivel A	RE-CH-044	1,00	131,00	131,00	146,13	146,13	146,13		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín de bogas regulación presión a motores Nivel B	RE-CH-045	0,00	238,00	0,00	0,00	265,49	265,49		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín de bogas regulación presión a motores Nivel C	RE-CH-046	1,00	315,00	315,00	351,38	351,38	351,38		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Nivel A	RE-CH-048	1,00	179,00	179,00	199,67	199,67	199,67		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Nivel B	RE-CH-049	0,00	298,00	0,00	0,00	332,42	332,42		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Nivel C	RE-CH-050	1,00	369,00	369,00	411,62	411,62	411,62		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín vertical compresores aire filtración terciaria. Nivel A	RE-CH-052	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	119,36		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín vertical compresores aire filtración terciaria Nivel B	RE-CH-053	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	166,21		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín vertical compresores aire filtración terciaria Nivel C	RE-CH-054	0,00	250,00	0,00	0,00	278,87	278,87		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1. Nivel A	RE-CH-056	1,00	131,00	131,00	146,13	146,13	146,13		0,00	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP. Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1 Nivel B	RE-CH-057	0,00	238,00	0,00	0,00	265,49	265,49		0,00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Nivel A	RE-CH-117	0,00	107,00	0,00	0,00	119,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Nivel B	RE-CH-118	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Nivel A	RE-CH-120	0,00	107,00	0,00	0,00	119,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Nivel B	RE-CH-121	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel A	RE-CH-123	0,00	107,00	0,00	0,00	119,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel B	RE-CH-124	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel C	RE-CH-125	0,00	250,00	0,00	0,00	278,87	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Nivel A	RE-CH-127	1,00	107,00	107,00	119,38	119,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Nivel B	RE-CH-128	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Nivel A	RE-CH-130	1,00	107,00	107,00	119,38	119,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Nivel B	RE-CH-131	0,00	149,00	0,00	0,00	166,21	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: grúa pórtico con cuchara levanta electrohidráulica en el pozo de gruesos 3.2 T	RE-CH-145	4,00	180,00	720,00	803,16	200,79	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en el edificio de los tanques de finos 5 T	RE-CH-146	4,00	180,00	720,00	803,16	200,79	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 1 0,5 T	RE-CH-147	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 2 0,5 T	RE-CH-148	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 3 0,5 T	RE-CH-149	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 4 0,5 T	RE-CH-150	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio elevación I 1 T	RE-CH-151	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio elevación I 1,6 T	RE-CH-152	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio elevación I 1,6 T	RE-CH-153	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio elevación I 3,2 T	RE-CH-154	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en edificio sopstones y turbocompresores 10 T	RE-CH-155	4,00	180,00	720,00	803,16	200,79	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en edificio sopstones 5 T	RE-CH-156	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en edificio elevación II 1,6 T	RE-CH-157	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en edificio elevación II 3,2 T	RE-CH-158	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico en edificio de reactores del tratamiento terciario 2,5 T	RE-CH-159	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para el manejo de los contenedores del tamizado fangos 3,2 T	RE-CH-160	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para el exterior edificio tamizado fangos 1 T	RE-CH-161	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en bombeo de espesadores de gravedad 1 T	RE-CH-162	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en bombeo de flotadores 1 T	RE-CH-163	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto manual sobre filtros banda 1 T	RE-CH-164	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para bolsas poli en sala filtros banda 1 T	RE-CH-165	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 3,2 T	RE-CH-166	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 2 T	RE-CH-167	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 1 T	RE-CH-168	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para bolsas poli en sala centrifugadoras 1 T	RE-CH-169	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en la sala de motogenaración 10 T	RE-CH-170	4,00	180,00	720,00	803,16	200,79	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización del pretratamiento en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-178	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de decantación primaria en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-179	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de tanques de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-180	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de deshidratación en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-181	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de dosificación hipoclorito sódico en el canal de regantes en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-182	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de dosificación hipoclorito sódico en "Parques y Jardines" en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-183	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de dosificación de cloruro férrico para eliminación de P en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-184	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en pozo de gruesos	RE-CH-187	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala rej de finos	RE-CH-188	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en rej de gruesos	RE-CH-189	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CTI	RE-CH-190	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CTI	RE-CH-191	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala elevación I	RE-CH-192	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala elevación I	RE-CH-193	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala sopstones desgranado desmenuado	RE-CH-194	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio tamizado de fango primario	RE-CH-195	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio tamizado de fango primario	RE-CH-196	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en elevación II	RE-CH-197	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala calentamiento fango digestores 1 a 4	RE-CH-198	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en torreta de reparto de fango a digestores 1 a 5	RE-CH-199	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios para compresor de gas digestor nº 5	RE-CH-200	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios para compresor de gas digestores	RE-CH-201	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-202	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-203	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-204	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-205	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala compresores de gas de alta presión	RE-CH-206	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala compresores de gas de alta presión	RE-CH-207	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en caseta entre cogeneración y digestores 6 y 7	RE-CH-208	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-209	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-210	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-211	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-212	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-213	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-214	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-215	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala motogeneración	RE-CH-216	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala motogeneración	RE-CH-217	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en galería de sopletes de gas a calderas	RE-CH-218	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en galería de sopletes de gas a calderas	RE-CH-219	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta bombeo sobrenadante digestión a dep. homogeneización	RE-CH-220	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas mantenimiento	RE-CH-221	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas mantenimiento	RE-CH-222	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-223	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-224	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-225	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-226	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-227	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en compresores filtros banda	RE-CH-228	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas y laboratorio	RE-CH-229	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas y laboratorio	RE-CH-230	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en vestuario	RE-CH-231	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en vestuario	RE-CH-232	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en elevación II	RE-CH-233	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en elevación II	RE-CH-234	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala reactivos cercanos al edificio de deshidratación	RE-CH-235	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en sala reactivos cercanos al edificio de deshidratación	RE-CH-236	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en COM Bombeo industrial	RE-CH-237	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-238	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-239	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-240	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-241	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-242	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-243	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE-CH-244	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE-CH-245	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE-CH-246	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio subestación	RE-CH-247	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-248	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-249	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-250	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-251	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-252	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-253	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-254	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-255	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbinas y sopletes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-256	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbinas y sopletes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-257	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbinas y sopletes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-258	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbinas y sopletes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-259	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta bombeo fango biológico flotado a digestión	RE-CH-260	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación	RE-CH-261	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación	RE-CH-262	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00

[illegible]

Canal de Isabel II, S.A. Santa Engracia, 125. 28003 Madrid
www.canaldeisabelsegunda.es

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flicación exterior.	RE-CH-263	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta envío fango primario espesado a digestión.	RE-CH-264	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta envío fango primario espesado a digestión.	RE-CH-265	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-266	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-267	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-268	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-269	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-270	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-271	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en talleres.	RE-CH-272	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en comedor.	RE-CH-273	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén.	RE-CH-274	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén.	RE-CH-275	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén.	RE-CH-276	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén.	RE-CH-277	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén.	RE-CH-278	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén.	RE-CH-279	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén general.	RE-CH-280	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en almacén de grasas.	RE-CH-281	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en bombeo industrial.	RE-CH-282	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en cubeto APO canal de regates.	RE-CH-283	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: instalación de extinción de incendios CT1.	RE-CH-284	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: instalación de extinción de incendios CT2.	RE-CH-285	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en CT4.	RE-CH-286	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión anual de HIDRANTE en EDAR La China: cerca del gasómetro de campana.	RE-CH-287	4,00	14,90	59,60	66,48	16,62	0,00
Ud.	Revisión anual de HIDRANTE en EDAR La China: entre desarenadores y elevación.	RE-CH-288	4,00	14,90	59,60	66,48	16,62	0,00
Ud.	Revisión anual de HIDRANTE en EDAR La China: en val entrada a parking.	RE-CH-289	4,00	14,90	59,60	66,48	16,62	0,00
Ud.	Revisión anual de HIDRANTE en EDAR La China: cerca de digestor nº1.	RE-CH-290	4,00	14,90	59,60	66,48	16,62	0,00
Ud.	Revisión anual de HIDRANTE en EDAR La China: entre digestores nº3 y nº5.	RE-CH-291	4,00	14,90	59,60	66,48	16,62	0,00
Ud.	Revisión anual de sistemas tipo de extinción en EDAR La China: CT1.	RE-CH-292	4,00	80,00	240,00	267,72	66,63	0,00
Ud.	Revisión anual de sistemas tipo de extinción en EDAR La China: CT2.	RE-CH-293	4,00	80,00	240,00	267,72	66,63	0,00
Ud.	Revisión anual de sistemas tipo de extinción en EDAR La China: CT2.	RE-CH-294	4,00	2.448,00	9.792,00	10.922,95	2.730,74	0,00
Ud.	Técnica (RTE) de edificios en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-295	1,00	2.337,50	2.337,50	2.607,48	2.607,48	0,00
Ud.	Inspección de eficiencia energética cada 15 años de instalaciones Térmicas de Edificios (RITE) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-296	4,00	300,00	1.200,00	1.338,60	334,65	0,00
Ud.	Prevención y control de la legionelosis según RD 865/2003. Certificado anual de la realización de las acciones diarias, semanales, mensuales y trimestrales con los registros en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-297	4,00	854,20	3.416,80	3.811,43	952,66	0,00
Ud.	Prevención y control de la legionelosis según RD 865/2003. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN ANUAL POR EMPRESA AUTORIZADA DE ACS Y ANALÍTICAS DE AFCH Y ACS en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-298	2,00	621,59	1.243,18	1.386,76	346,38	0,00
Ud.	Revisión bienal de bote de pesaje en EDAR Viveros de la Villa según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-299	4,00	150,00	600,00	666,30	167,32	0,00
Ud.	Inspección visual por empresa especializada de las botellas de los sistemas de respiración autónomos en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-300	1,00	150,00	150,00	167,32	167,32	0,00
Ud.	Inspección pruebas de presión cada 3 años por empresa especializada de las botellas de los sistemas de respiración autónomos en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPPT.	RE-CH-301	4,00	576,00	2.304,00	2.570,11	642,53	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA					83.422,44	93.057,35		486,63
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Eñfera de gas. Anual.	RE-CH-007	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor aire compresores gas A.P. nº1. Anual.	RE-CH-011	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor aire compresores gas A.P. nº2. Anual.	RE-CH-015	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor aire flotación nº 1 Anual.	RE-CH-019	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor aire flotación nº 2 Anual.	RE-CH-023	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor aire flotación nº 3 Anual.	RE-CH-027	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresores aire tensado fuelles filtro banda nº 1 Anual.	RE-CH-031	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresores aire tensado fuelles filtro banda nº 2 Anual.	RE-CH-035	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor taller. Anual.	RE-CH-039	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor regulador presión a motores. Anual.	RE-CH-043	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Anual.	RE-CH-047	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín vertical compresores aire filtración terciaria. Anual.	RE-CH-051	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1. Anual.	RE-CH-055	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2. Anual.	RE-CH-059	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa. Anual.	RE-CH-063	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPPT. Calderín compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa. Anual.	RE-CH-067	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

45.907,66	74.401,70	93.058,35
-----------	-----------	-----------

[illegible]

Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final. Anual.	RE-CH-071	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final. Anual.	RE-CH-075	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa. Anual.	RE-CH-079	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa. Anual.	RE-CH-083	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final. Anual.	RE-CH-087	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador etapa final. Anual.	RE-CH-091	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión grande GUASOOR nº 1. Anual.	RE-CH-095	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión grande GUASOOR nº 2. Anual.	RE-CH-099	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión grande GUASOOR nº 3. Anual.	RE-CH-103	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASOOR nº 1. Anual.	RE-CH-107	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASOOR nº 2. Anual.	RE-CH-110	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASOOR nº 3. Anual.	RE-CH-113	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Anual.	RE-CH-116	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Anual.	RE-CH-119	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín: compresor apoyo aire filtración terciaria. Anual.	RE-CH-122	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Anual.	RE-CH-126	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Anual.	RE-CH-129	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 1. Anual.	RE-CH-132	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 2. Anual.	RE-CH-133	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 3. Anual.	RE-CH-134	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 4. Anual.	RE-CH-135	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 5. Anual.	RE-CH-136	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 6. Anual.	RE-CH-137	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de calor agua-largo nº 7. Anual.	RE-CH-138	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiadores de placas GUASOOR nº 1. Anual.	RE-CH-139	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiadores de placas GUASOOR nº 2. Anual.	RE-CH-140	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiadores de placas GUASOOR nº 3. Anual.	RE-CH-141	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiador de gases de escape GUASOOR nº 1. Anual.	RE-CH-142	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiadores de gases de escape GUASOOR nº 2. Anual.	RE-CH-143	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Intercambiadores de gases de escape GUASOOR nº 3. Anual.	RE-CH-144	4,00	100,00		400,00	1.004,28	251,07		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización del pretratamiento en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-171	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-172	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-173	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-174	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de dosificación hipoclorito sódico en el canal de regantes en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-175	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de dosificación hipoclorito sódico en "Parques y Jardines" en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-176	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de dosificación de cloruro férrico para eliminación de P en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-177	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Certificado anual de la revisión semanal de todos los APQ con los registros de la revisión, de las instalaciones de APQ en EDAR CHINA según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-185	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
Ud.	Certificado anual de mantenimiento trimestral de extintores en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP.	RE-CH-186	4,00	300,00		1.200,00	3.012,84	753,21		0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO						29.200,00	73.312,44		0,00	0,00
Total E.D.A.R.						112.822,44	166.380,79		3	498,83
ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO 4 AÑOS										
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA										
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Entresíos. Nivel A	RE-CH-R-002	0,00		107,00	0,00	0,00	119,36		0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

36.656,22	54.984,33	73.312,44
-----------	-----------	-----------

1	642,53	27	8.772,05	108	1.316,17	1	166,21	1	119,36	2	2.898,06	2	1.287,51
---	--------	----	----------	-----	----------	---	--------	---	--------	---	----------	---	----------

82.653,88	129.476,03	166.370,79
-----------	------------	------------

[illegible]

Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Entrevías. Nivel B	RE-CH-R-003	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Entrevías. Nivel C	RE-CH-R-004	0,00	250,00	0,00	0,00	278,87	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel A	RE-CH-R-006	0,00	131,00	0,00	0,00	146,13	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel B	RE-CH-R-007	1,00	238,00	238,00	265,49	265,49	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel C	RE-CH-R-008	0,00	315,00	0,00	0,00	351,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Sur. Nivel A	RE-CH-R-010	0,00	131,00	0,00	0,00	146,13	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Sur. Nivel B	RE-CH-R-011	1,00	238,00	238,00	265,49	265,49	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Sur. Nivel C	RE-CH-R-012	0,00	315,00	0,00	0,00	351,38	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Nivel A	RE-CH-R-014	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Nivel B	RE-CH-R-015	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	1,00 166,21
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº2. Nivel A	RE-CH-R-017	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº2. Nivel B	RE-CH-R-018	2,00	149,00	298,00	332,42	166,21	1,00 166,21
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº3 (ARCOM). Nivel A	RE-CH-R-020	1,00	107,00	107,00	119,36	119,36	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº3 (ARCOM). Nivel B	RE-CH-R-021	1,00	149,00	149,00	166,21	166,21	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº3 (ARCOM). Nivel C	RE-CH-R-022	0,00	220,00	0,00	0,00	245,41	0,00
Ud.	Revisión de aceros de elevación en EDAR La China: polipasto en el edificio de bombeo ERAR 2	RE-CH-R-030	4,00	140,00	560,00	624,68	156,17	0,00
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de dotificación hipoclorito sódico en "Parques y Jardines" en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-R-032	0,00	350,00	0,00	0,00	390,42	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 1	RE-CH-R-035	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 2	RE-CH-R-036	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 3	RE-CH-R-037	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio dotificación planta parques y jardines	RE-CH-R-038	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio dotificación planta parques y jardines	RE-CH-R-039	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtro malla	RE-CH-R-040	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio sopantes parques y jardines	RE-CH-R-041	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio sopantes parques y jardines	RE-CH-R-042	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio parques y jardines 1ª planta	RE-CH-R-043	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
Ud.	Revisión de extintores con retiro en EDAR La China: extintor de incendios en edificio parques y jardines 1ª planta	RE-CH-R-044	4,00	3,10	12,40	13,83	3,46	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA				2.226,00	2.483,09		2	332,42
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Entrevías. Anual	RE-CH-R-001	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Tierno Galván. Anual	RE-CH-R-005	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Acumulador hidroneumático antirretorno Bombeo Parque Sur. Anual	RE-CH-R-009	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Anual	RE-CH-R-013	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº2. Anual	RE-CH-R-016	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº3 (ARCOM). Anual	RE-CH-R-019	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 1. Anual	RE-CH-R-023	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 2. Anual	RE-CH-R-024	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 3. Anual	RE-CH-R-025	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 4. Anual	RE-CH-R-026	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 5. Anual	RE-CH-R-027	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 6. Anual	RE-CH-R-028	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mo del PPTP: Filtros malla nº 7. Anual	RE-CH-R-029	4,00	100,00	400,00	1.004,28	251,07	0,00
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de dotificación hipoclorito sódico en "Parques y Jardines" en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-R-031	4,00	300,00	1.200,00	3.012,84	753,21	0,00
Ud.	Certificado anual de la revisión semanal del APQ del tratamiento de los regímenes de la revisión, de las instalaciones de APQ en EDAR CHINA según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-R-033	4,00	300,00	1.200,00	3.012,84	753,21	0,00
Ud.	Certificado anual de mantenimiento trimestral de extintores en EDAR La China según se indica en el anexo de Mo del PPTP	RE-CH-R-034	4,00	300,00	1.200,00	3.012,84	753,21	0,00
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO				8.800,00	22.064,16		0	0,00
Total E.R.A.R.				11.026,00	24.577,25		2	332,42
Total REGLAMENTARIO LA CHINA:				123.648,44	190.947,04		5	831,05
				0,00	Nº operaciones	955		
				0,00	€	190.948,14		

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	166,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	166,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	156,17		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	3,46		0,00		0,00		0,00
0	0,00	2	332,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	156,17	10	34,60	0	0,00	0	0,00

	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	251,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	753,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	753,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	753,21		0,00		0,00		0,00
2	1.506,42	13	3.263,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	753,21	0	0,00	0	0,00

2	1.506,42	15	3.596,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	156,17	11	767,81	0	0,00	0	0,00
11	7.666,31	62	15.311,76	1	3.879,25	0	0,00	3	881,25	29	9.425,73	119	2.103,98	2	530,98	2	859,59
																	3.176,93

[illegible][illegible]

0	0,00	0	0,00	2	1.506,42	13	3.263,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	156,17	11	787,81	0	0,00
4	1.574,19	0	0,00	12	8.664,84	59	14.813,13	3	6.606,09	0	0,00	1	642,53	28	8.928,22	120	2.270,19	5	831,05

[illegible][illegible]

0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1.508,42	13	3.263,91	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	158,17
---	------	---	------	---	------	---	------	---	----------	----	----------	---	------	---	------	---	------	---	--------

3	736,23	3	3.044,19	7	1.937,85	0	0,00	12	7.770,82	59	14.813,13	1	3.870,25	0	0,00	3	974,95	34	16.243,58
---	--------	---	----------	---	----------	---	------	----	----------	----	-----------	---	----------	---	------	---	--------	----	-----------

482	94.747,34
-----	-----------

[illegible]

[illegible]

1.046.38	1.934.34	2.483.19
----------	----------	----------

[illegible]

11.047,08	16.570,62	22.094,16
-----------	-----------	-----------

0	0.00	1	156.17	11	787.81	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	119.38
---	------	---	--------	----	--------	---	------	---	------	---	------	---	--------

12.093.46	18.504.96	24.577.3
-----------	-----------	----------

1	642,53	28	8.928,22	119	2.103,98	1	166,21	1	119,36	2	2.898,06	3	1.406,87
---	--------	----	----------	-----	----------	---	--------	---	--------	---	----------	---	----------

229	42.967,15
955	190.948,14

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO 2 años										abr-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario estimado	Precio Unitario documentado	Total estimado o documentado	TOTAL AUMENTADO	PRECIO UNITARIO AUMENTADO	MEDICIÓN UD	€	
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA											
Ud.	Mantenimiento y programación cada dos años de autómatas y supervisores en EDAR La China: SCADA EDAR según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-001	2,00	5.000,00		10.000,00	11.154,98	5.577,49		0,00	
Ud.	Destilación y mantenimiento EDAR EDAR y bombas de agua regenerada de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-002	16,00		261,98	4.031,68	4.497,33	281,08		0,00	
m2	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: Impasto, grán y refuerzo del pavimento base, imprimación con resinas sintéticas, espaldado de arena de cuarzo y sellado, materiales, mano de obra, elementos y medios auxiliares necesarios en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-005	250,00	8,78		2.195,00	2.448,52	9,79		0,00	
m2	Reposición de pavimento de vías de 0,25 m de espesor con material similar al existente en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-006	300,00	20,47		6.141,00	6.850,27	22,83		0,00	
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA						22.367,68	24.951,10		0	0,00	
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO											
m	Reposición de barandilla de seguridad en acero inoxidable, de 60 cm de altura incluido rodapié en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-003	150,00	110,00		16.500,00	41.426,59	276,18		0,00	
m	Cerramiento de 2 m de altura formado por malla de 40 x 40 mm de alambre galvanizado de 2,2 mm de diámetro, incluso postes de esquinas e intermedios, cable de tensar y pintura antioxidante y de acabado, totalmente terminado en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-004	200,00	7,79		1.558,00	3.911,67	19,56		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de desarenador nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-007	2,00	3.309,07		6.618,14	16.616,18	8.308,09		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de desarenador nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-008	2,00	3.309,07		6.618,14	16.616,18	8.308,09		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de desarenador nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-009	2,00	3.309,07		6.618,14	16.616,18	8.308,09		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de desarenador nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-010	2,00	3.309,07		6.618,14	16.616,18	8.308,09		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-011	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49	1,00	18.554,49	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-012	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-013	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-014	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-015	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-016	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de decantador primario nº7 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-017	2,00	7.360,16		14.780,32	37.108,98	18.554,49		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-018	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-019	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-020	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-021	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-022	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-023	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº7 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-024	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº8 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-025	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº9 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-026	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº10 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-027	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº11 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-028	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº12 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-029	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº13 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-030	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº14 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-031	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº15 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-032	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de bañera de aeración nº16 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-033	2,00	3.450,00		6.900,00	17.323,84	8.661,92		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de clarificador nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-034	2,00	9.629,68		19.259,36	48.354,52	24.177,26		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de clarificador nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-035	2,00	9.629,68		19.259,36	48.354,52	24.177,26		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de clarificador nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-036	2,00	9.629,68		19.259,36	48.354,52	24.177,26		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de clarificador nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-037	2,00	9.629,68		19.259,36	48.354,52	24.177,26		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de clarificador nº5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-038	2,00	9.629,68		19.259,36	48.354,52	24.177,26		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico de clarificador nº6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-039	2,00	9.629,68		19.259,36	48.354,52	24.177,26		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición A en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-040	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición B en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-041	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición C en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-042	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición D en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-043	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición E en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-044	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición F en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-045	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición G en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-046	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición H en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-047	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición I en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-048	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición J en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-049	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición K en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-050	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición L en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-051	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición M en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-052	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena posición N en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-053	2,00	2.750,00		5.500,00	13.808,86	8.904,43		0,00	
Tn	Reposición de arena de filtro del tratamiento terciario de EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-054	336,00	30,00		10.080,00	25.307,88	75,32		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del espesador por gravedad nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-055	2,00	5.730,00		11.460,00	28.772,65	14.386,32		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-056	2,00	4.144,90		8.289,80	20.813,22	10.406,61		0,00	
Ud.	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-057	2,00	4.144,90		8.289,80	20.813,22	10.406,61		0,00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ud.	Mantenimiento específico del espesor por flocación nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-059	2,00	4.144,00	8.288,80	20.813,22	10.406,61	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 1 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-060	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 2 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-061	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 3 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-062	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 4 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-063	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 5 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-064	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 6 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-065	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza de digestor anaerobio nº 7 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-066	1,00	8.300,00	8.300,00	20.838,83	20.838,83	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza del depósito de almacenamiento de fango digerido nº1 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-067	1,00	6.600,00	6.600,00	16.570,63	16.570,63	0,00		
Ud.	Vaciado y limpieza del depósito de almacenamiento de fango digerido nº2 e informe técnico de su estado operativo en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-068	1,00	6.600,00	6.600,00	16.570,63	16.570,63	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico anual de válvulas de línea de gas, comprobación del estado de válvulas de alivio de digestores, apagafleamas, poles de purga y otros elementos que lo componen, incluyendo reparación o sustitución de aquellos que se encuentren en mal estado de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-069	4,00	2.050,00	8.200,00	20.587,78	5.146,94	0,00		
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO					588.318,36	1.477.092,11		1	18.554,49	
					Total E.D.A.R.		610.686,04	1.502.043,21	1	18.554,49
ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO 2 años										
UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA										
Ud.	Mantenimiento y reprogramación cada dos años de autómatas y supervisores en EDAR La China: SCADA de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-001	3,00	1.500,00	4.500,00	5.019,74	1.673,25	0,00		
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON EMPRESA EXTERNA					4.500,00	5.019,74		0	0,00	
UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO										
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR nº1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-002	4,00	2.200,00	8.800,00	22.094,18	5.523,54	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR nº2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-003	4,00	2.200,00	8.800,00	22.094,18	5.523,54	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR nº3 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-004	4,00	2.200,00	8.800,00	22.094,18	5.523,54	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR nº4 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-005	4,00	2.200,00	8.800,00	22.094,18	5.523,54	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR nº5 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-006	4,00	2.200,00	8.800,00	22.094,18	5.523,54	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR nº6 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-007	4,00	2.200,00	8.800,00	22.094,18	5.523,54	0,00		
Tn	Reposición de arena de filtro HYDROCLEAR de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-008	240,00	30,00	7.200,00	18.077,06	75,32	0,00		
Ud.	Limpieza anual del depósito de agua regenerada de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPPT.	ES-CH-R-009	4,00	7.918,00	31.672,00	79.518,96	19.879,74	0,00		
SUMA UNIDADES A EJECUTAR CON PERSONAL PROPIO					91.672,00	230.161,10		0	0,00	
					Total E.R.A.R.		96.172,00	235.180,84	0	0,00
					Total ESPECÍFICO LA CHINA:		706.858,04	1.737.224,05	1	18.554,49
					0,00 N° operaciones		202			
					0,00 €		1.737.221,70			

1,00	10.406,61		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00	1,00	20.838,83		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	20.838,83		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	20.838,83		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00	1,00	5.146,94		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	37.289,19	5	70.749,65	5	51.078,05	3	35.524,50	4	58.461,85	4	35.024,66	3	16.470,10	4	37.309,02	4	40.647,45
4	37.550,27	5	70.749,65	5	51.078,05	4	35.805,58	4	58.461,85	4	35.024,66	4	16.751,27	4	37.309,02	4	40.647,45
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	1.673,25		0,00		0,00		0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1.673,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.523,54		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.523,54		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.523,54		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.523,54		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	5.523,54		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	60,00	4.519,20		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	19.879,74		0,00		0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	37.660,44	1	19.879,74	0	0,00	0	0,00
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	39.333,69	1	19.879,74	0	0,00	0	0,00
4	37.550,27	5	70.749,65	5	51.078,05	4	35.805,58	4	58.461,85	12	74.358,37	5	36.631,01	4	37.309,02	4	40.647,45

[illegible]

	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	10 406.61		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1.00	16 570.63		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00	1.00	16 570.63		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	5 146.94		0.00		0.00		0.00
1	16 570.63	1	16 570.63	0	0.00	1	16 554.49	3	37 259.19	3	41 246.90	4	42 416.13	2	26 852.58	2	28 981.10	3	26 382.76

1	16.570,63	2	16.851,71	0	0,00	1	18.554,49	4	37.550,27	3	41.248,90	4	42.416,13	3	27.143,66	2	28.961,10	3	26.362,76
---	-----------	---	-----------	---	------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

[illegible][illegible][illegible]

1	16.570,63	2	16.851,71	0	0,00	1	18.554,49	4	37.550,27	3	41.248,90	4	42.416,13	3	27.143,66	2	28.061,10	11	65.696,45
---	-----------	---	-----------	---	------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	----	-----------

104	931.638,26
-----	------------

[illegible]

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
a	0,00	b	0,00	c	0,00	d	0,00	e	0,00	f	0,00	g	0,00	h	0,00	i	0,00

	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1,00	19.876,74		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1	19.876,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1	19.876,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5	36.631,01	3	16.470,19	4	40.647,45	5	40.928,53	5	46.224,94	4	40.647,45	5	40.928,53	5	55.033,77	4	21.617,13	4	16.751,27
<div><div>50442.473,12</div><div>1641.374.109,38</div></div>																			

[illegible]

ANEXO II.c REACTIVOS 4 años			
	t/4 años	Precio Unitario €/t	Importe Parcial €
Hipoclorito sódico riqueza 16 % EDAR:	2.100	140,40	294.840,00
Hipoclorito sódico riqueza 16 % ERAR:	1.300	140,40	182.520,00
Suma:			477.360,00
	€ 2 años	€ 2 años + 1	€ 2 años + 1 +1
Hipoclorito sódico riqueza 16 % EDAR:	147.420,00	221.130,00	294.840,00
Hipoclorito sódico riqueza 16 % ERAR:	91.260,00	136.890,00	182.520,00
Suma:			477.360,00

ANEXO III

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

FORMULARIO

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

ORIENTACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL FORMULARIO NORMALIZADO DEL DEUC

Cada empresa deberá cumplimentar un formulario normalizado del DEUC. Si la empresa concurre a la licitación en unión temporal con otra u otras, cada empresa integrante de la futura UTE deberá presentar un formulario normalizado del DEUC.

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

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

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

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

La empresa licitadora deberá almacenar en su ordenador el modelo en XML creado y publicado previamente por el órgano de contratación, y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación.

Parte II: Información sobre el operador económico

Esta parte recoge información sobre la empresa licitadora.

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

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

Sí: si se encuentra clasificada.

No: si no se encuentra clasificada.

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

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

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

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

Las empresas que figuren inscritas en una «lista oficial de operadores económicos autorizados» solo deberán facilitar en cada parte del formulario aquéllos datos e informaciones que, en su caso concreto, no estén inscritos en estas «listas oficiales». Así, las empresas no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada en el Registro 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 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE (en adelante, la Directiva nueva o "DN") y, por último, los artículos del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (TRLCSP) que han dado transposición al artículo 57 de la DN.

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

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

Parte III, N.º de sección	DN	TRLCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 60.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).
Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 60.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).

Sección C:		
Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 60.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 60.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).
Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 60.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 60.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 56.
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 60.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 60.1, letra e) y 60.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 60.1.e).
Sección D	—	Artículo 60.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).

Parte IV: Criterios de selección.

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

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

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

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

Parte VI. Declaraciones finales.

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

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

ANEXO IV

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON LA ADMINISTRACIÓN, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID.

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

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan comprendidos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, en los términos y condiciones previstos en el mismo, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid.

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

En , a de de

Fdo.:

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

ANEXO V

**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN
DEL CÓDIGO DE CONDUCTA DE CANAL DE ISABEL II, S.A.**

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

DECLARA:

Que la citada sociedad conoce y acepta el Código de Conducta de Canal de Isabel II, S.A.
aprobado por el Consejo de administración de la citada empresa pública que se encuentra
publicado en su página web (www.canaldeisabelsegunda.es).

Asimismo, se compromete a adoptar las medidas necesarias para que los medios personales que
intervengan en la ejecución del **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) LA
CHINA Nº 137/2017** conozcan y acepten el Código de Conducta de Canal de Isabel II, S.A.
indicado con anterioridad.

En , a de de

Fdo.:

ANEXO VI

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

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

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) LA CHINA Nº 137/2017**, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

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

En, a de de 201...

Firmado:

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

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

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

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

I. Que en cumplimiento del Artículo 86 del R.D. 1098/2001 de 12 de Octubre (RGLCAP) y para el **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) LA CHINA Nº 137/2017**, la empresa que representa ¹:

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

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

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

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

(Fecha y firma)

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

ANEXO VIII

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

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

DECLARA^{1:4}

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

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En, a de de 201...

Fdo:

1 Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación, de conformidad con la
cláusula 11.

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.

1

ANEXO IX 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. por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.²

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

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

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

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

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

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

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., participe 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. por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

ANEXO IX 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. por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.¹

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

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

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

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

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

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

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

ANEXO IX TER
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número.....

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

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en el TRLCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado¹.

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

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

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

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

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

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

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

Firma:
Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

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

ANEXO X

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar SI/NO [Táchese lo que no proceda] pertenece al grupo empresarial de la sociedad a la que represento.

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

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

VI.- 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.

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

En , a de de

Fdo.:

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

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

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

ANEXO X BIS

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 con la empresa [] en las siguientes condiciones:

- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:

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

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar SI/NO [Táchese lo que no proceda] pertenece al grupo empresarial de la sociedad a la que represento.

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

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

VI.- 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.

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

En , a de de

Fdo.:

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

ANEXO X TER

MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE OBRAS QUE SEAN NECESARIAS PARA EJECUTAR EL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:

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

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar SI/NO [Táchese lo que no proceda] pertenece al grupo empresarial de la sociedad a la que represento.

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

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

VI.- 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

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

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

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

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

VIII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente

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

En, a de de

Fdo.:

ANEXO XI
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

D....., con D.N.I. núm., en representación de la entidad..... por la presente manifiesta su compromiso formal e indefinido de guardar la más rigurosa reserva y confidencialidad en relación con la documentación que en este acto se le entrega relativa al procedimiento de contratación..... nº (..../....) así como de cuanta información obtenga de Canal de Isabel II, S.A., cualquiera que sea su soporte y forma de comunicación relativa a dicho procedimiento de licitación.

La citada información confidencial será tratada como tal por el receptor y no será revelada sin el consentimiento previo y por escrito de Canal de Isabel II, S.A. En particular, el receptor se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar que terceros no autorizados puedan acceder a la información confidencial y a limitar su acceso a los terceros autorizados que precisen disponer de ella para la formulación de la oferta, trasladándoles idéntica obligación de confidencialidad.

Ena dede 201...

Firmado:

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

ANEXO XI BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

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

DECLARA:

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

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

En, a de de 201...

Firmado:

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

