



**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° 146/2016

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	21
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN	21
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.	21
Cláusula 15. Garantía.	22
Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.	23
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	28
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	28
Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.	28
Cláusula 27. Revisión de precios.	28
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.	30
Cláusula 31. Política de Calidad y Medio Ambiente de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	31
Cláusula 31 bis. Política de seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	32
Cláusula 31 ter. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.	33
Cláusula 32. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.	35

Cláusula 33. Propiedad Intelectual.....	38
CAPÍTULO VI.....	39
EXTINCIÓN DEL CONTRATO	39
Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios.....	39
Cláusula 35. Liquidación del Contrato.....	40
Cláusula 36. Plazo de garantía.....	41
Cláusula 37. Vicios o defectos durante el plazo de garantía.....	41
Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía.....	41
Cláusula 39. Resolución del Contrato.....	42
ANEXO I.....	43
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO.....	43
ANEXO II.....	74
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	74
ANEXO III.....	247
FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN.....	247
ANEXO IV	251
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.....	251
ANEXO V	252
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD.....	252
ANEXO VI	253
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.....	253
ANEXO VII	254
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO DE LICITADORES.....	254
MODELO DE AVAL	255
ANEXO VIII BIS.....	256
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	256
ANEXO IX	257
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	257
ANEXO IX BIS.....	258
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	258
ANEXO IX TER	259
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE OBRAS QUE SEAN NECESARIAS PARA EJECUTAR EL CONTRATO	259
ANEXO X	261
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD.....	261
ANEXO X BIS.....	262
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES	262

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 Gestión, S.A.

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

ambiente, debiendo promover el crecimiento, la competitividad, el empleo y la inclusión social, así como la igualdad entre hombres y mujeres, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (CE) 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 Gestión, S.A. de las prestaciones objeto del contrato, deberán contener el desglose del IVA y se corresponderán en forma y contenido con los trabajos realizados en ejecución del Contrato. Las facturas correspondientes deberán expresar, como requisito imprescindible el número de Contrato, Centro de Beneficio y número de pedido asignado por Canal de Isabel II Gestión, S.A. La aceptación de las prestaciones objeto del contrato por Canal de Isabel II Gestión, S.A. no podrá exceder de 30 días naturales a partir de la realización de las mismas.

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

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

Cláusula 4. Perfil de contratante.

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

CAPÍTULO II LICITACIÓN

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

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

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.

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

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

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

Cláusula 9. *Presentación de proposiciones.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 10. Medios electrónicos.

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

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

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

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

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

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

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

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

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

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

A) 1 DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

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

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

OPCIÓN a) Declaración responsable:

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

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

- Con el servicio DEUC electrónico, el órgano de contratación creará un modelo de DEUC para este procedimiento, que se pondrá a disposición de los licitadores en formato normalizado XML, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos>
 - El licitador deberá almacenar localmente en su ordenador dicho modelo en XML y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación. En el **anexo III** se incluyen unas orientaciones para la cumplimentación del formulario normalizado DEUC.
- 2) Asimismo, deberán presentar la documentación que figura en los **números 6, 7, 9 y 10 de la OPCIÓN b)**, que se indica a continuación, así como, en su caso, la que figura en el **número 5** de dicho apartado.

Si varios empresarios concurren constituyendo una unión temporal, cada uno de los que la componen deberá acreditar su capacidad de obrar presentando todos y cada uno de ellos un formulario DEUC separado, así como el resto de los documentos exigidos en este apartado de la presente cláusula, debiendo acompañar asimismo un escrito de compromiso en el que indicarán los nombres y circunstancias de los empresarios que se agrupan, el porcentaje de participación

de cada uno de ellos y la designación de un representante o apoderado único de la unión que durante la vigencia del contrato ha de ostentar la plena representación de la misma frente a la Administración. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

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

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

OPCIÓN b) Aportación de documentación:

1) Capacidad de obrar.

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

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

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

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

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

5) Jurisdicción de empresas extranjeras.

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

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

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

7) Garantía provisional.

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

8) Agrupaciones de empresarios.

Estarán autorizadas a licitar las agrupaciones de operadores económicos.

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

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

de la misma en relación al personal técnico cualificado, medios materiales como maquinaria, instalaciones y equipo técnico en los términos previstos en el presente Pliego.

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

9) Documentación relativa a la preferencia en la adjudicación.

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

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

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

10) Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

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

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

11) Registro de Licitadores.

El certificado de inscripción en el Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación relativa a la capacidad de obrar, de las declaraciones de

no encontrarse incurso en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público, de hallarse al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de no tener deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid y, en su caso, de la certificación acreditativa de encontrarse clasificados para los tipos de Contratos a los que pretendan concurrir y de la declaración relativa al compromiso de tener contratados trabajadores con discapacidad.

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

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

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

A) 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Si así se requiere en el **apartado 10.3 del Anexo I**, se incluirá la indicación de la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a los criterios de selección cualitativa referidos en el **apartado 5 del Anexo I del presente Pliego**, de los subcontratistas a los que vayan a encomendar su realización. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo IX (no el modelo del Anexo IX bis).

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

B) SOBRE Nº 2 "PROPOSICIÓN ECONÓMICA".

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

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.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. se reserva el derecho a solicitar las aclaraciones, documentación y a realizar las actuaciones que considere necesarias para verificar el efectivo cumplimiento de los requisitos establecidos en los pliegos para la presentación de ofertas.

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

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

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

Sin perjuicio de lo señalado anteriormente, una vez finalizado el acto público de apertura de proposiciones económicas, los interesados podrán asimismo acudir a la Subdirección de Contratación de Canal de Isabel II Gestión, S.A. para solicitar aclaración sobre la motivación de la exclusión de su oferta.

De conformidad con lo establecido en la cláusula 14, se considerarán, en principio, ofertas con valores anormales o desproporcionados las ofertas que se encuentren en los supuestos

establecidos en el **apartado 8.1 del Anexo I** procediéndose en estos casos, en la forma establecida en dicho apartado.

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

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

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

1 Obligaciones tributarias:

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

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

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

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

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

2 Obligaciones con la Seguridad Social:

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

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

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

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

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

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

citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por la Administración de la Comunidad de Madrid, y aquella que aun figurando no esté actualizada.

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

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

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

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

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

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

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

CAPÍTULO III ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

El órgano de contratación adjudicará el Contrato al licitador que presente la oferta con el precio más bajo, de conformidad con lo establecido en el **apartado 8 del Anexo I**. Corresponderá en todo caso a Canal de Isabel II Gestión, S.A. el derecho a declarar desierto el procedimiento de adjudicación de forma motivada siempre que las ofertas recibidas no se adecuen al criterio establecido.

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

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

Si dos o más proposiciones empatasen como proposición con el precio más bajo, tendrá preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 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 se produce empate entre dos ó más empresas una vez tenidas en cuenta las circunstancias anteriores, se decidirá la propuesta de adjudicación mediante sorteo.

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

Canal de Isabel II Gestión, S.A. a la vista de la valoración de las ofertas, 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 Gestión, S.A. y en el Diario Oficial de la Unión Europea.

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

Cláusula 15. Garantía.

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

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

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

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

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

Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.

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

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

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la 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 Gestión, S.A. una copia legitimada y una simple del citado documento en el plazo máximo de un mes desde su formalización.

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

CAPÍTULO IV
EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 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 Gestión, S.A. al contratista a través, en su caso, del responsable del Contrato. El contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones y servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para Canal de Isabel II Gestión, S.A. o para terceros por las omisiones, errores o métodos inadecuados en la ejecución del Contrato.

Cláusula 19. 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 Gestión, S.A., siendo sus funciones la dirección, control y coordinación del servicio. Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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, pudiere 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 Gestión, 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 Gestión, S.A., en caso de incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el Contrato por parte del contratista, podrá optar por la resolución del Contrato o por las penalizaciones que se determinan en el **apartado 9 del Anexo I**.

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

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

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

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 Gestión, 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 el artículo 87.3 de la **Ley 31/2007** podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalización de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato.

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

Cláusula 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 Gestión, 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 Gestión, S.A. como consecuencia del incumplimiento o inobservancia, por parte del contratista, de las condiciones establecidas en los Pliegos del presente procedimiento, en las licencias, autorizaciones o permisos, así como por el incumplimiento o inobservancia de la normativa municipal, autonómica o estatal aplicable.

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

Cláusula 23. Suspensión del Contrato.

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

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 Gestión, S.A. lo autorice expresamente y por escrito. La cesión del contrato se formalizará en escritura pública.

Cláusula 25. Subcontratación.

El adjudicatario del Contrato, salvo que se establezca lo contrario en el **apartado 10.3 del Anexo I** al presente Pliego, podrá concertar con terceros la realización parcial del mismo siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 87 de la Ley 31/2007. Asimismo, el contratista estará sujeto a lo dispuesto en el artículo 42 del Estatuto de los trabajadores. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del Contrato frente a Canal de Isabel II Gestión, S.A. Los subcontratistas no tendrán en ningún caso acción directa frente a Canal de Isabel II Gestión, S.A. por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos.

En caso de que el **contratista adjudicatario** tenga intención de concertar con terceros la realización parcial del contrato deberá comunicar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. su intención de subcontratar, las partes del Contrato a que afectará y la identidad del subcontratista, así como justificar la aptitud de éste por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a los criterios de selección cualitativa establecidos en el **apartado 5 del Anexo I** del presente Pliego. El contratista también deberá comunicar la fecha de inicio de los trabajos, plazo de ejecución, el importe y porcentaje que representa sobre la totalidad del Contrato con Canal de Isabel II Gestión, S.A. Adicionalmente a lo indicado con anterioridad, el contratista deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos de los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, que conoce las condiciones de los pliegos, y que cumplirá su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta. A tal efecto, el contratista deberá cumplimentar el modelo de solicitud del Anexo IX bis.

Si así se requiere en el **apartado 10.3 del Anexo I**, los licitadores deberán indicar en su oferta la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a los criterios de selección cualitativa establecidos en el **apartado 5 del Anexo I** del presente Pliego, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización. A tal efecto, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del Anexo IX. Con carácter previo a la celebración del contrato con el subcontratista al que se vaya a encomendar la realización parcial de los trabajos, el adjudicatario deberá comunicar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. los aspectos detallados en el párrafo anterior. En este caso, los subcontratos que no se ajusten a lo indicado en la oferta, por celebrarse con empresarios distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a partes de la prestación diferentes a las señaladas en ella, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que se hubiese cursado la notificación y aportación de las justificaciones referidas en el párrafo anterior, siempre que Canal de Isabel II Gestión, S.A. no hubiese notificado dentro de ese plazo su oposición a los mismos. Este régimen será igualmente aplicable si los subcontratistas hubiesen sido identificados en la oferta mediante la descripción de su perfil profesional. Bajo la responsabilidad del contratista, los

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

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. A tal efecto, en caso de que para la ejecución del presente contrato el contratista adjudicatario pretenda subcontratar obras que formen parte del objeto del mismo, deberá solicitar autorización para la subcontratación conforme al modelo establecido en el Anexo IX ter, adjuntando al mismo la certificación de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista.

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

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

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.

El contratista tendrá derecho al abono del precio de los servicios formalmente recibidos por Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Cláusula 31, 31 bis y 31 ter 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 Gestión, S.A. no será responsable del incumplimiento por parte del adjudicatario de sus obligaciones en relación con sus propios trabajadores, que dependerán única y exclusivamente del mismo, el cual ostentará la condición de empresario con todos los derechos y deberes respecto de dicho personal.

Cláusula 31. Política de Calidad y Medio Ambiente de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

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

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

- Enfocar la gestión al cliente: Evaluar sus necesidades y expectativas y proporcionar los medios necesarios para satisfacerlas y superarlas. Mantener la confianza de nuestros clientes garantizando un servicio de calidad.
- Establecer un marco de mejora continuada de los procesos y sus repercusiones ambientales.
- Potenciar la incorporación sistemática de las mejoras tecnológicas disponibles en los procesos con objeto de ofrecer en todo momento la mejor calidad del producto y en nuestros servicios, minimizando el impacto de las actividades en el medio ambiente.
- Realizar una gestión sostenible optimizando el consumo de recursos naturales, energéticos y de materias primas y adoptando las medidas preventivas necesarias para evitar cualquier tipo de contaminación.
- Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir tanto los requisitos legales como cualquier otro que Canal de Isabel II Gestión, S.A. suscriba.

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

Cláusula 31 bis. Política de seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

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

- Declarar como compromiso prioritario en el desarrollo de las actividades de la Empresa la prevención de riesgos laborales y de prevención de daños y de deterioro de la salud en todas y cada una de sus operaciones.
- Integrar el sistema de gestión de prevención en todos los niveles de la organización informando y formando adecuadamente a todos los trabajadores de los riesgos inherentes a su actividad, con el fin de proporcionar un alto nivel de seguridad, salud y bienestar de todos los miembros de la empresa, fomentando la prevención.
- Cumplir con la legislación y reglamentación en materia de prevención de seguridad y salud en el trabajo como con otros requisitos que Canal de Isabel II Gestión, S.A. suscriba en todos sus procesos y centros de gestión.
- Establecer, aplicar y actualizar periódicamente un Plan de Prevención que comprenda los procedimientos e instrucciones necesarios para asegurar el funcionamiento de todas las instalaciones y procesos en condiciones de seguridad y que permita la identificación, evaluación y control eficaz de los riesgos y peligros asociados al trabajo reduciendo y eliminando los riesgos más importantes de la actividad de la empresa.
- Adoptar los procedimientos que sean necesarios para la planificación y control de los cambios que afecten a las instalaciones existentes y la construcción de nuevas instalaciones todo ello enfocado a conseguir una mejora continua de las condiciones de seguridad y salud en trabajo.
- Planificar ante situaciones de emergencia con el compromiso de adoptar los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático, así como elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.
- Informar, consultar, hacer partícipes y formar a los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y de los accidentes graves así como dotar de los medios que sean necesarios para desarrollar con eficacia la política preventiva, garantizando el

conocimiento y respuesta eficaz a los riesgos laborales y medidas preventivas requeridas para todas las actividades realizadas.

- Supervisar el correcto funcionamiento de las medidas preventivas adoptadas y comprobar que se cumplen los objetivos de seguridad establecidos en el marco de la política de seguridad y salud en el trabajo y de prevención de accidentes graves, así como el desarrollo de mecanismos de inspección de instalaciones, investigación y notificación de incidentes o accidentes graves, y seguimiento de acciones correctoras o preventivas que puedan tener lugar.
- Adoptar los procedimientos necesarios para la evaluación periódica y sistemática de la eficacia del sistema de gestión conforme a la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo. Poner esta Política a disposición de todas las partes interesadas además de difundirla y comunicarla a todos los miembros de la organización.

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

1.- Requisitos generales

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

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

En consecuencia, será obligación del contratista:

- Garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.
- Realizar la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias.
- Evaluar los riesgos laborales.
- Planificar la acción preventiva a partir de los resultados de la evaluación de los riesgos.
- Asegurar que los medios de trabajo garanticen la seguridad de los trabajadores.
- Proporcionar a los trabajadores los medios de protección personal adecuados al trabajo a realizar.

- Informar adecuadamente a los trabajadores acerca de los riesgos existentes, las medidas y actividades de protección aplicables y las medidas de emergencia adoptadas.
- Consultar a los trabajadores y permitir su participación en todas las cuestiones que afecten a la seguridad y la salud laborales.
- Garantizar que cada trabajador reciba una formación adecuada en materia preventiva.
- Informar y adoptar medidas, cuando los trabajadores pueden estar expuestos a un riesgo grave e inminente.
- Garantizar la vigilancia médica periódica de la salud de los trabajadores.

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

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

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

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

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

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

3.- Coordinación de Actividades empresariales en materia preventiva

Cuando para la prestación de un servicio deba realizar actividades en concurrencia con otros contratistas, deberá cumplir lo establecido en el Art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos

Laborales y en el R.D. 171/04, de 30 de Enero, que lo complementa, en materia de coordinación de actividades empresariales.

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

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

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

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

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

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

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

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

Cláusula 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 Gestión, S.A. Los licitadores deberán firmar, en este caso, el correspondiente compromiso de confidencialidad establecido en el **Anexo X** del presente pliego. Asimismo toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá el carácter de confidencial.

La obligación de confidencialidad anteriormente referida tendrá carácter indefinido.

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

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

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

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

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

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

defectuoso por parte del contratista de lo dispuesto tanto en los Pliegos, como en el Contrato y como en lo dispuesto en la normativa reguladora de la protección de datos de carácter personal.

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

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

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

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

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

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

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

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

escrita de esta Empresa y, en todo caso, deberá garantizarse como mínimo el nivel de seguridad correspondiente al tipo de fichero tratado.

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

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

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

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

Cláusula 33. Propiedad Intelectual

Corresponden a Canal de Isabel II Gestión, S.A. todos los derechos de propiedad industrial e intelectual sobre sus marcas, signos distintivos y demás bienes incorpóreos que autorice a utilizar al 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 Gestión, S.A. que dispone de las patentes, licencias y demás derechos de propiedad intelectual e industrial que sean precisos para la realización de cuanto es objeto del Contrato. Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá verificar este hecho en cualquier momento.

Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, S.A. cualquiera otras facultades anejas al derecho de propiedad intelectual. Será propiedad de Canal de Isabel II Gestión, S.A. el resultado de los servicios así como cuantos materiales y documentos (especificaciones, presentaciones, etc.) se realicen en cumplimiento del Contrato.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. será titular de todos los derechos referidos en el párrafo anterior por el plazo máximo permitido legalmente y el único ente que, por tal concepto, podrá explotar y comerciar con el trabajo desarrollado en ejecución del Contrato, antes o después de su

terminación, correspondiendo a los autores materiales del mismo únicamente los derechos morales que les reconoce el artículo 14 de la Ley de propiedad intelectual.

A los efectos previstos en los dos párrafos anteriores, el 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, S.A. y deberá indemnizar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. por todos los daños y perjuicios que ésta pueda sufrir por esta causa. En todo caso, las relaciones jurídicas derivadas del Contrato se establecerán entre Canal de Isabel II Gestión, S.A. y el adjudicatario. Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, S.A. la totalidad de su objeto.

Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, S.A. formule en relación con el cumplimiento de los servicios objeto del Contrato.

En el supuesto de que Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 aquella 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 Gestión, S.A.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 21.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II Gestión, S.A.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de 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 Gestión, S.A. los daños y perjuicios ocasionados. La indemnización se hará efectiva sobre la garantía, sin perjuicio de la subsistencia de la responsabilidad del contratista en lo que se refiere al importe que exceda del de la garantía incautada.

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

Madrid, 25 de octubre de 2016


Rafael Prieto Martín
DIRECTOR GENERAL

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 (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 son las descritas en el Cuadro de Precios de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (cuadro de precios nº I y II) de abril 2014¹; que 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 Gestión, 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 Gestión, 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 del Contrato será de UN (1) AÑO desde la fecha de formalización del mismo.

La fecha de inicio del contrato está prevista para el 1 de abril de 2017.

Las recepciones parciales de los servicios prestados a Canal de Isabel II Gestión, 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.

¹ Los cuadros de precios de Canal de Isabel II Gestión S.A. abril 2014 se puede consultar en el siguiente enlace <https://www.canalgestion.es/es/pie/normativa/normativa/subapartados/cuadro/>.

3.- Presupuesto máximo de licitación.

3.1.- Presupuesto máximo.

El presupuesto máximo asciende a **SEIS MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL CIENTO DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (6.206.110,36 €)**, IVA excluido.
IVA excluido.

Base imponible (sin I.V.A.):	6.206.110,36 euros
Importe del I.V.A.:	1.303.283,17 euros ²
Importe total:	7.509.393,53 euros

El presupuesto máximo se desglosa a su vez en los siguientes importes máximos:

- Importe máximo para la suma de los conceptos Canon Diario, Mantenimientos Especializados, Hipoclorito, Inversiones, Gastos Generales, Beneficio Industrial, Visado Proyecto y Dirección de Explotación **4.888.610,36 euros, IVA excluido.**

El importe para estos conceptos será el propuesto por el licitador y se facturará de conformidad con lo previsto en el apartado 10.14.3. **No se tendrán en cuenta las ofertas que superen este importe máximo para la suma de los referidos conceptos.**

- Importe fijo para el concepto Bonificación por producción de energía: **337.500,00 euros, IVA excluido.**

Dicha cantidad es fija e invariable y no se podrá modificar en la oferta económica. 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 del contrato no alcanzara dicho importe, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación económica. **No se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación las ofertas que modifiquen este importe fijo.**

- Importe fijo para el concepto abono del impuesto por producción de hidrocarburos: **230.000,00 euros, IVA excluido.**

Dicha cantidad es fija e invariable y no se podrá modificar en la oferta económica. **No se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación las ofertas que modifiquen este importe fijo.**

- 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: **750.000,00 euros, IVA excluido.**

² Se ha estimado un IVA del 21% , no obstante se informa a los licitadores que determinadas partidas llevan un IVA reducido del 10%

Dicha cantidad es fija e invariable y no se podrá modificar en la oferta económica. Las actuaciones se facturarán de acuerdo al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II Gestión, 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, Inversiones, Gastos Generales, Beneficio Industrial, Visado Proyecto y Dirección de Explotación.

Canal de Isabel II Gestión, 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 reclamar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. por no haberse alcanzado todo o parte del importe consignado en esta partida. **No se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación las ofertas que modifiquen este importe fijo.**

Las ofertas económicas que superen el importe máximo de 4.888.610,36 euros, IVA excluido o modifique alguno de los importes fijos establecidos anteriormente indicados no se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

Por último, en el caso en el que figure un precio con medición 0 se entenderá que no está actualmente previsto realizar el referido mantenimiento en el contrato, sin embargo es necesario para Canal de Isabel II Gestión S.A. disponer del precio por si las circunstancias técnicas recomendaran su realización.

Una vez cumplimentados los Anexos II, II.a, II.a.1, II.a.2, II.b, II.c y II.d al presente pliego deberá incluirse en el Sobre Nº 2, tanto en formato papel como en CD, en el formato de hoja de cálculo facilitada por Canal de Isabel II Gestión S.A. únicamente a efectos de ayudar en la preparación y presentación de la oferta. En caso de discrepancia, prevalecerá la copia en papel.

El importe de adjudicación, y precio del contrato, será la suma de los precios ofertados por el licitador en el Anexo II.a para el primer año.

Los Anexos II.a, II.a.1; II.a.2; II.b., II.c y II.d del presente Pliego tienen la siguiente estructura:

Desglose (Anexos II.a.1, II.a.2, II. b, II.c y II.d)

Desglose de cada uno de los costes analizados, justificativo de los importes ofertados. Los textos expositivos del desglose se ajustarán al índice correspondiente al formato de presentación que se adjunta en los Anexos II.a.1, II.a.2, II.b, II.c y II.d. Todos los números que expresen valor presupuestario (€) deberán ser redondeados a dos (2) cifras decimales, y, obviamente, los cálculos deberán cuadrar a dos cifras decimales.

Cuadros resumen (Anexos II.a.1, II.a.2, II.b, II.c y II.d)

Cuadros resumen de la justificación del canon total ofertado, que se ajustará a los formatos que se adjuntan como Anexos II.a.1, II.a.2, II.b, II.c y II.d. Deberá hacerse constar

expresamente el porcentaje de dedicación del personal. Cuadros de precios justificativos de los totales de los mantenimientos especializados.

El adjudicatario estará sujeto a lo establecido en el Convenio colectivo del sector de depuración de aguas residuales y cauces fluviales de la Comunidad de Madrid vigente y en particular en materia de subrogación. A estos efectos se informa a los licitadores que para el cálculo del presupuesto máximo de licitación se ha tenido en cuenta el coste del personal actualmente destinado al servicio que se detalla en el apartado 10.13 de este Anexo y que es susceptible de subrogación de acuerdo con el referido Convenio.

Presupuesto de inversiones (Anexo II.d)

Presupuesto, ordenado por capítulos, de las Inversiones previstas en el Pliego, indicadas en el apartado 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas, y que conformarán el Anexo II.d al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

El precio total de la oferta corresponderá al precio del licitador propuesto para el escenario hipotético de valoración (en cuanto a las actuaciones concretas objeto de contratación) para el periodo de duración inicial del contrato de un año, referido en el Anexo II al presente Pliego.

Tratándose de un escenario hipotético de valoración, Canal de Isabel II Gestión, S.A. no estará obligada a solicitar al adjudicatario el número de unidades de los Servicios referidas en dicho escenario, cumpliendo con solicitar el número de ellas que precise en función de sus necesidades hasta alcanzar el importe del Alcance Mínimo del Contrato referido en el apartado 3.2 siguiente. No obstante lo anterior, los precios unitarios propuestos por el adjudicatario serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el Alcance Máximo del mismo en los términos referidos en el apartado 3.2 siguiente.

A efectos únicamente de facilitar la elaboración y presentación de las proposiciones económicas de conformidad con el modelo previsto en el Anexo II, se pone a disposición de los licitadores una hoja de cálculo con las tablas de precios unitarios del Anexo II.

3.2 Alcance

Alcance Mínimo: Canal de Isabel II Gestión, 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, propuesto por el adjudicatario para la suma de los conceptos Canon Diario, Mantenimientos Especializados, Hipoclorito, Inversiones, Gastos Generales, Beneficio Industrial, Visado de Proyecto y Dirección de Explotación, al escenario hipotético de valoración de ofertas referido en el Anexo II del presente Pliego.

Alcance Máximo: Canal de Isabel II Gestión, 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 propuesto por el adjudicatario al escenario hipotético de valoración de ofertas referido en el Anexo II del presente Pliego.

Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 **1.222.152,59 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 al menos durante dos años en el periodo de tiempo comprendido entre el 1/1/2009 y la fecha límite de presentación de ofertas, 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 instalada³ igual o superior a 1,35 MW.
- 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** de duración mínima dos años en el periodo de tiempo comprendido 1/1/2009 y la fecha límite de presentación de ofertas, 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.

³ La potencia eléctrica instalada se corresponderá con la potencia eléctrica activa máxima que puede alcanzar 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.

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 dicha certificación al menos la empresa o empresas que constituyan el 50% de la UTE.

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

- 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 similares 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 anteriores, el adjudicatario necesitará la concurrencia de causa justificada y, en todo caso, autorización previa de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

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 Gestión, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 223 f) del TRLCSP y 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 y un medidor de vibraciones, ambos 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.

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:

- 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 en el periodo de tiempo comprendido entre el 1/1/2009 y la fecha límite de presentación de ofertas, 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 análogos a los del presente Contrato ("**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 presente Pliego. 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 Gestión, 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 Gestión, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 223 f) del TRLCSP y 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 y un medidor de vibraciones, ambos 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 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.
 -
 - 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.

6.-Formato de las Especificaciones técnicas.

Se presentarán las especificaciones técnicas dentro del sobre N° 1. Deberán presentarse ajustándose al siguiente ÍNDICE de forma obligatoria:

1. 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 Gestión, 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 Gestión, 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 (analítica de aceites)	SI
Mantenimiento reglamentario protección contra incendios	SI
Control de legionella en ACS	SI
Desratización y desinsectación	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.

2. INVERSIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO

2.1 Calidad de los materiales y equipos ofertados

Especificación Técnica completa de los equipos mecánicos, electromecánicos y electrónicos ofertados, incluyendo marca y modelo, que deberán cumplir los requisitos que al respecto establezca el Pliego de Prescripciones Técnicas.

No presentar la totalidad de las especificaciones técnicas COMPLETAS requeridas, o incumplir los requisitos del Pliego de Prescripciones Técnicas, supondrá la no consideración de la oferta en este procedimiento de licitación. En este sentido, no serán tenidas en cuenta las ofertas que presenten las especificaciones técnicas referidas en este apartado dispersas en la Documentación técnica, pero no en la forma anteriormente requerida.

2.2 Programación

Los licitadores presentarán en su oferta la programación que proponen para la ejecución de las inversiones previstas en el apartado 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Deberán organizarse los trabajos de forma que se eviten interferencias con los trabajos de explotación y de forma que la totalidad de las inversiones sean ejecutadas en el transcurso del plazo del contrato (un año).

También se deberán detallar las medidas adoptadas para la realización de dichos trabajos, considerando que los plazos y las calidades requeridas implican la utilización de medios especializados no disponibles en la explotación y que la ejecución de las inversiones no puede restar medios productivos a la explotación del servicio de depuración y tratamiento.

Finalmente, se deberán especificar los medios externos de forma que se cumpla lo que el Pliego de Prescripciones Técnicas establezca para el servicio contratado.

No presentar los medios externos propuestos a fin de evitar la interferencia con los trabajos de explotación, implicará la no consideración de la oferta en este procedimiento de licitación. El adjudicatario estará obligado a ejecutar las inversiones con los medios externos propuestos.

Las Inversiones previstas en el apartado 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas, que llegado el momento sean de interés de Canal de Isabel II Gestión, S.A., deberán ser ejecutadas en el transcurso del plazo del contrato (un año). En todo caso no se les aplicará revisión de precios.

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

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

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

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

El órgano de contratación acordará la adjudicación a favor de la mejor proposición que pueda ser cumplida a satisfacción de Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 será deducida del canon, valorada a los precios presentados en la propuesta económica.

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

Si por causa imputable al contratista no se pudieran realizar mantenimientos correctivos, Canal de Isabel II Gestión, S.A. no correrá con los cargos y 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.

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 Gestión, 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 Gestión, 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:
 - o 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 Gestión, 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.
 - o Importe de los kWh importados en exceso de la red eléctrica sobre los valores asumidos por Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Tajo, laboratorio homologado externo ó control de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

En este caso, Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, S.A.
- 7) Si el pH del fango primario purgado resultara inferior a 7, 20 céntimos de euro (0,2 €) por metro cúbico (m^3) 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 Gestión, 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 m^3 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 Gestión, 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 m^3 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 Gestión, S.A.
- 10) En el proceso de digestión anaerobia de fangos, por cada medio grado centígrado por debajo de 36, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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, con aplicación adicional de 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, S.A. pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del incumplimiento imputable al contratista.

10.-Otros.

10.1. Revisión de precios

No hay revisión de precios.

10.2. Variantes

No se admite la presentación de variantes.

10.3. Subcontratación

El adjudicatario del Contrato podrá concertar con terceros la realización parcial del mismo siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 87 de la Ley 31/2007. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del Contrato frente a Canal de Isabel II Gestión, S.A.

El porcentaje máximo que el contratista está autorizado a subcontratar, incluyendo las subcontrataciones obligatorias indicadas en el presente apartado, es del 50 %.

A estos efectos será de aplicación lo establecido en la cláusula 25 del presente Pliego.

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

El licitador deberá indicar en el Sobre nº 1 la parte del contrato que tiene previsto subcontractar, señalando su importe, 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 IX (no el modelo del Anexo IX 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.

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 1 año a contar desde la aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II Gestión, 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 el Pliego de Prescripciones Técnicas.

10.12. Modificaciones previstas en la documentación que rige la licitación

No aplica.

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 del Servicio

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, al amparo del convenio suscrito entre dicho colegio profesional y Canal de Isabel II Gestión, S.A.. Se visará, así mismo, la Dirección de Explotación, firmada por un Ingeniero de Caminos Canales y Puertos en el mismo Colegio Profesional.

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 se repercutirán en la oferta económica tal y como figura en el Anexo II.

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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, S.A. debidamente justificado, sobre los valores especificados en el apartado dedicado a los "Gastos por cuenta de Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, S.A., a cuyos efectos, Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión, 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 Gestión, 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 (m ³ /día):	Energía importada asumida EDAR (kWh día)	Consumo asumido energía eléctrica EDAR (W/m ³ día)
La China	25	25.000	450

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

Los Licitadores incluirán en su oferta económica la siguiente cantidad fija destinada al concepto de "Bonificación":

DEPURADORA	€ para 1 año
La China	337.500

Dicha cantidad es fija e invariable. 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 deducirán 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 Gestión, 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, Inversiones, 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 serán realizada en factura independiente a la correspondiente a los gastos de explotación.

- Inversiones: incluirá los importes de los trabajos finalizados en el periodo concreto objeto de esa facturación. La facturación de las inversiones será realizada en factura aparte 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 Gestión, S.A.** o **enviar un correo electrónico a consultas_contratacion@canalgestion.es** indicando en el asunto el número de procedimiento al que se refiere.

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

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 Gestión, 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 Gestión, S.A. (www.canalgestion.es). Para cualquier consulta sobre el particular, deben ponerse en contacto con la Subdirección de Depuración y Medio Ambiente de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (e-mail: cdepuracion@canalgestion.es).

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

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

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos 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 146/2016**, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del Contrato, en las siguientes condiciones:

IMPORTE (IVA excluido) ¹euros

IVA.....euros

IMPORTE TOTAL.....euros

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, 31 bis y 31 ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Fecha y Firma de Licitador

¹ Las ofertas económicas que superen el presupuesto máximo o alguno de los importes máximos establecidos en el apartado 3 del Anexo I al PCAP no serán tomadas en consideración en el presente procedimiento de licitación.

ANEXO II.a
DESGLOSE DEL IMPORTE OFERTADO
CONTRATO: 1 AÑO

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

LA CHINA

Canon diario 0,00 €/dia

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:

- Canon diario x 365:	0,00 €
- Mantenimientos especializados:	0,00 €
- Hipoclorito Sódico (canal de regantes y agua regenerada):	0,00 €
- Inversiones previstas en el Pliego:	0,00 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL : 0,00 €

- 13% de Gastos Generales:	0,00 €
- 6% de Beneficio Industrial:	0,00 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA 0,00 €

- Visados Proyecto y Dirección de Explotación:	0,00 €
- Bonificación por producción de energía (4):	0,00 €
- Impuesto por producción de Hidrocarburos (4):	0,00 €
- 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 (4)	0,00 €

IMPORTE TOTAL OFERTADO EUROS 0,00 €

(4) Los importes, IVA excluido, de los conceptos "Bonificación por producción de energía", "Impuesto por producción de Hidrocarburos", y "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", son las cantidades fijas previstas en el apartado 3.1 del Anexo I a este Pliego, que no pueden ser modificadas por el licitador. En caso contrario, la oferta no será tomada en consideración.

	La China
Bonificación anual por producción de energía	337.500,00
Impuesto anual por producción de Hidrocarburos	230.000,00
Actuaciones anuales de reparación necesarias por la explotación y mantenimiento de las EDARes debido a las roturas e incidencias de diversa índole que puedan surgir	750.000,00

ANEXO II.a
DESGLOSE DEL IMPORTE OFERTADO
CONTRATO: 1 AÑO

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

Instalación: E.D.A.R. LA CHINA

Canon diario 0,00 €/dia

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:

- Canon diario x 365: 0,00 €
- Mantenimientos especializados: 0,00 €
- Hipoclorito Sódico (canal de regantes y agua regenerada): 0,00 €
- Inversiones previstas en el Pliego: 0,00 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL : 0,00 €

- 13% de Gastos Generales: 0,00 €
- 6% de Beneficio Industrial: 0,00 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA 0,00 €

- Visados Proyecto y Dirección de Explotación: 0,00 €
- Bonificación por producción de energía (4): 0,00 €
- Impuesto por producción de Hidrocarburos (4): 0,00 €
- 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 (4) 0,00 €

IMPORTE TOTAL OFERTADO EDAR (EUROS) 0,00 €

Página 1

ANEXO II.a
DESGLOSE DEL IMPORTE OFERTADO
CONTRATO: 1 AÑO

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

Instalación: E.R.A.R. LA CHINA

Canon diario 0,00 €/dia

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:

- Canon diario x 365:	0,00 €
- Mantenimientos especializados:	0,00 €
- Hipoclorito Sódico (canal de regantes y agua regenerada):	0,00 €
- Inversiones previstas en el Pliego:	0,00 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL : 0,00 €

- 13% de Gastos Generales:	0,00 €
- 6% de Beneficio Industrial:	0,00 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA 0,00 €

- Visados Proyecto y Dirección de Explotación:	0,00 €
- Bonificación por producción de energía (4):	
- Impuesto por producción de Hidrocarburos (4):	
- 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 (4)	

IMPORTE TOTAL OFERTADO ERAR (EUROS) 0,00 €

ANEXO II.a.1

ESTUDIO JUSTIFICATIVO DE LOS IMPORTES OFERTADOS

Instalación: E.D.A.R. LA CHINA

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

1. Personal EDAR					
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total
JEFATURA Y DIRECCIÓN					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
ADMINISTRACIÓN					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
EXPLOTACIÓN					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
MANTENIMIENTO					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
				Total Anual 1 EDAR	0,00

Página 1

ANEXO II.a.1 ESTUDIO JUSTIFICATIVO DE LOS IMPORTES OFERTADOS					
Instalación: E.R.A.R. LA CHINA					
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES LA CHINA					
1. Personal ERAR					
GRUPO PROFESIONAL	ÁREA FUNCIONAL	nº	Dedicación (%)	Coste unitario anual	Total
JEFATURA Y DIRECCIÓN					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
ADMINISTRACIÓN					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
EXPLOTACIÓN					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
MANTENIMIENTO					
G.P.6	Técnica				0,00
G.P.5	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel A	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.4 Nivel B	Técnica y Administrativa				0,00
G.P.3 Nivel A	Técnica y Operaria				0,00
G.P.3 Nivel B	Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel A	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.2 Nivel B	Técnica, Administrativa y Operaria				0,00
G.P.1	Operaria				0,00
Total Anual 1 ERAR					0,00

Página 1

ANEXO II.a.2

ESTUDIO JUSTIFICATIVO DE LOS IMPORTES OFERTADOS

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	
	Línea de fango	
	Procesos de desodorización	
Mantenimiento:	Repuestos y materiales electromecánicos	
	Repuestos y material de instrumentación y control	
	Repuestos y material de laboratorio	
	Ferretería, valvulería, tuberías y fontanería	
	Lubricantes, aceites y grasas	
	Disolventes, imprimantes y pinturas	
	Materiales de edificación, urbanización y obra civil	
Compras Materiales:	Combustibles, droguería	
	Prendas de trabajo, equipos de protección	
	Material de oficina, mobiliario y enseres	
	Material ofimático	
	Iluminación exterior e interior	
Medios de desplazamiento:	Vehículos y repuestos de vehículos	
	Combustible para vehículos	
Manipulación de residuos:	Contenedores y repuestos de contenedores	
	Elementos para manipulación y desplazamiento	
Otras compras y servicios:	Mensajería, comunicaciones, publicidad	
	Conexión a redes informáticas	
	Soporte GIMDEI	
	Otros	
Seguridad y salud:	Evaluación de riesgos laborales	
	Planificación preventiva	
	Documento de protección contra explosiones	
	Plan de Emergencia Interior y simulacros.	
	Cursos de Formación e Información	
	Consejero de Seguridad para el transporte y manipulación de Mercancías Peligrosas.	
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 2 EDAR	0,00
Total canon anual (total 1 EDAR+ total 2 EDAR)	0,00
Canon diario EDAR (Canon anual EDAR / 365)	0,00

ANEXO II.a.2

ESTUDIO JUSTIFICATIVO DE LOS IMPORTES OFERTADOS

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	
	Línea de fango	
	Procesos de desodorización	
Mantenimiento:	Repuestos y materiales electromecánicos	
	Repuestos y material de instrumentación y control	
	Repuestos y material de laboratorio	
	Ferretería, valvulería, tuberías y fontanería	
	Lubricantes, aceites y grasas	
	Disolventes, imprimantes y pinturas	
	Materiales de edificación, urbanización y obra civil	
Compras Materiales:	Combustibles, droguería	
	Prendas de trabajo, equipos de protección	
	Material de oficina, mobiliario y enseres	
	Material ofimático	
	Iluminación exterior e interior	
Medios de desplazamiento:	Vehículos y repuestos de vehículos	
	Combustible para vehículos	
Manipulación de residuos:	Contenedores y repuestos de contenedores	
	Elementos para manipulación y desplazamiento	
Otras compras y servicios:	Mensajería, comunicaciones, publicidad	
	Conexión a redes informáticas	
	Soporte GIMDEI	
	Otros	
Seguridad y salud:	Evaluación de riesgos laborales	
	Planificación preventiva	
	Documento de protección contra explosiones	
	Plan de Emergencia Interior y simulacros	
	Cursos de Formación e Información	
	Consejero de Seguridad para el transporte y manipulación de Mercancías Peligrosas	
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 2 ERAR 0,00

Total canon anual (total 1 ERAR+ total 2 ERAR) 0,00

Canon diario ERAR (Canon anual ERAR / 365) 0,00

**ANEXO II.b
DESGLOSE DE LOS IMPORTES OFERTADOS**

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

3. Precios justificativos de los mantenimientos especializados: los totales para el plazo del contrato se obtendrán aplicando los precios unitarios ofertados a su correspondiente medición para el citado periodo.

Todos los mantenimientos de todo tipo son a cuenta del contrato y deben ser ejecutados por el Adjudicatario, con independencia de que figuren, o no, a continuación.

MANTENIMIENTOS DE LA CHINA	
EDAR La China	Importe total del contrato
Mantenimiento Preventivo	0,00
Mantenimiento Predictivo	0,00
Mantenimiento Metrológico	0,00
Mantenimiento Reglamentario	0,00
Mantenimiento Específico	0,00
Total EDAR:	0,00
Página 1	
ERAR La China	Importe total del contrato
Mantenimiento Preventivo	0,00
Mantenimiento Predictivo	0,00
Mantenimiento Metrológico	0,00
Mantenimiento Reglamentario	0,00
Mantenimiento Específico	0,00
Total ERAR:	0,00
TOTAL LA CHINA:	0,00

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en obra de llegada de la EDAR La China	PV-CH-001	0,00		
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en el pretratamiento de la EDAR La China	PV-CH-002	0,00		
Ud.	Repintado 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	0,00		
Ud.	Repintado 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		
Ud.	Repintado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en el tratamiento terciario de la EDAR La China	PV-CH-005	1,00		
Ud.	Repintado 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 área de deshidratación y almacenamiento de fango deshidratado de la EDAR La China	PV-CH-006	0,00		
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en área de deshidratación y almacenamiento de fango deshidratado de la EDAR La China	PV-CH-007	0,00		
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en línea de biogás de la EDAR La China	PV-CH-008	0,00		
Ud.	Repintado 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	0,00		
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	3,00		
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	3,00		
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	3,00		
Ud.	Mantenimiento cada 3.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-013	1,00		
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	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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	1,00		
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	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-017	1,00		
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	0,00		
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	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	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 12.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-021	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 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-022	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 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-023	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 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-024	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 18.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-025	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora 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-026	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora 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-027	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora 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-028	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ANDRITZ D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-029	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Recrecio 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	1,00		
Ud.	Recrecio 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	1,00		
Ud.	Recrecio 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	1,00		
Ud.	Recrecio del tornillo de la centrifugadora ANDRITZ D5LXC30CHIP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-033	1,00		
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	4,00		
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	4,00		
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	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	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		
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		
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		
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		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-042	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-043	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-044	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-045	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-046	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-047	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-048	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-049	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-050	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-051	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-052	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-053	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-054	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-055	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-056	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-057	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-058	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-059	1,00		

INTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición A de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-060	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición B de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-061	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición C de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-062	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición A de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-063	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición B de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-064	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición C de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-065	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-066	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-067	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-068	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-069	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo 2BH1 600 7AD31 Z M71 que da servicio a las calderas n°5 y n°6 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-070	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 50-G n°1 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-071	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 50-G n°2 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-072	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 40-G n°3 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-073	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 40-G n°4 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-074	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 40-G n°5 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-075	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 40-G n°6 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-076	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 70-G n°1 que da servicio al digestor n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-077	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 70-G n°2 que da servicio al digestor n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-078	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 60-G que da servicio al digestor n°6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-079	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MPR R 60-G que da servicio al digestor n°7 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-080	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 50-G n°1 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-081	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 50-G n°2 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-082	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 40-G n°3 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-083	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 40-G n°4 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-084	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 40-G n°5 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-085	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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-088	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 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-089	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR R 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-090	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera ARCONES modelo SC 900 y del quemador TEKENER modelo TK7/150KR nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-093	3,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera SADECA modelo 900 y del quemador OERTLI modelo OE-150 JL3Z nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-094	3,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera ARCONES modelo P-1000-N y del quemador WEISHAUP model GL7/1D nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-095	3,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CARLINTER modelo P100 y del quemador WEISHAUP model GL7/1D nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-096	3,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-2Z nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-097	3,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-2Z nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-098	3,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera ARCONES modelo SC 900 y del quemador TEKENER modelo TK7/150KR nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-099	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera SADECA modelo 900 y del quemador OERTLI modelo OE-150 JL3Z n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-100	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera ARCONES modelo P-1000-N y del quemador WEISHAUP model GL7/1D n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-101	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CARLINTER modelo P100 y del quemador WEISHAUP model GL7/1D n°4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-102	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-2Z n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-103	1,00		
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-2Z n°6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-104	1,00		
Ud.	Intervención N1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-105	1,00		
Ud.	Intervención N1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-106	0,00		
Ud.	Intervención N1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-107	1,00		
Ud.	Intervención E1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-108	6,00		
Ud.	Intervención E1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-109	6,00		
Ud.	Intervención E1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-110	6,00		
Ud.	Intervención E2 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-111	2,00		
Ud.	Intervención E2 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-112	1,00		
Ud.	Intervención E2 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-113	1,00		
Ud.	Intervención E3 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-114	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Intervención E3 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-115	1,00		
Ud.	Intervención E3 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-116	0,00		
Ud.	Intervención R1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-117	0,00		
Ud.	Intervención R1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-118	1,00		
Ud.	Intervención R1 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-119	0,00		
Ud.	Intervención R2 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-120	0,00		
Ud.	Intervención R2 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-121	0,00		
Ud.	Intervención R2 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-122	1,00		
Ud.	Intervención R3 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-123	1,00		
Ud.	Intervención R3 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-124	0,00		
Ud.	Intervención R3 en el motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-125	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-126	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-127	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-128	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-129	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-130	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-131	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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-138	1,00		
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-139	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motogenerador nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-144	1,00		
Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motogenerador nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-145	1,00		
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	2,00		
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	2,00		
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	2,00		
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	2,00		
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	2,00		
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	2,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motogenerador 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	1,00		
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motogenerador 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	1,00		
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motogenerador 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-154	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
Total:					

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO														
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
			MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en obra de llegada de la EDAR La China	PV-CH-001												
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en el pretratamiento de la EDAR La China	PV-CH-002												
Ud.	Repintado 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												
Ud.	Repintado 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									
Ud.	Repintado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en el tratamiento terciario de la EDAR La China	PV-CH-005				1								
Ud.	Repintado 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 área de deshidratación y almacenamiento de fango deshidratado de la EDAR La China	PV-CH-006												
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en área de deshidratación y almacenamiento de fango deshidratado de la EDAR La China	PV-CH-007												

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Repintado de acuerdo con las especificaciones del Canal de Isabel II, de todos los elementos metálicos no galvanizados, incluso equipos, situados en línea de biogás de la EDAR La China												
Ud.	Repintado 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												
Ud.	Mantenimiento cada 1.000 h 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.	1					1					1	
Ud.	Mantenimiento cada 1.000 h 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.	1						1					1
Ud.	Mantenimiento cada 1.000 h 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.	1						1					1
Ud.	Mantenimiento cada 3.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.						1						
Ud.	Mantenimiento cada 2.000 h 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.								1				
Ud.	Mantenimiento cada 2.000 h 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.									1			
Ud.	Mantenimiento cada 2.000 h 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.												

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-017																						1		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h 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-018																								
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h 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-019																								
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h 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-020																								
Ud.	Mantenimiento cada 12.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-021																								
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h 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						1																		
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h 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								1																
Ud.	Mantenimiento cada 6.000 h 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																								
Ud.	Mantenimiento cada 18.000 h de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-025		1																						

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.			1									
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1								
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1								
Ud.	Mantenimiento anual de la reductora de la centrifugadora ANDRITZ D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	1											
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.			1									
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1								
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.												
Ud.	Recambio del tornillo de la centrifugadora ANDRITZ D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.											1	
Ud.	Mantenimiento cada 3 meses del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.			1			1						1

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
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			1		1			1			1
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											
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											
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											
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											
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								
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								
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-042										1	
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-043				1							

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPD modelo SEM.20TR.GCN nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-044							1				
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPD modelo SEM.20TR.GCN nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-045			1								
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPD modelo SEM.20TR.GCN nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-046											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPD modelo SEM.20TR.GCN nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-047											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPD modelo SEM.20TR.GCN nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-048											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPD modelo SEM.20TR.GCN nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-049											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPD modelo SEM 250 TIPO FV nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-050											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPD modelo SEM 250 TIPO FV nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-051											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPD modelo SEM 250 TIPO FV nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-052											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPD modelo SEM 250 TIPO FV nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-053											

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€	UD MEDICIÓN	€
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-054																								
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-055		1																						
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-056		1																						
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-057			1																					
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-058			1																					
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-059							1																	
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición A de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-060																								
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición B de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-061																								
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición C de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-062																								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición A de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-063	1										
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición B de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-064		1									
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición C de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-065			1								
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-066											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-067											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-068											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-069											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante MPR modelo 2BH1 600 7AD31 Z M71 que da servicio a las calderas n°5 y n°6 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-070							1				

SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MÁS BAJO
Contrato Nº: 146/2016

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17	jun-17		jul-17		ago-17	sep-17	oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18			
			MEDICIÓN UD	€		MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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				1																			
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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				1																			
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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					1																		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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							1																
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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									1														
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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									1														
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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	1																						
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP 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			1																				

SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MAS BAJO
Contrato Nº: 146/2016

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO																								
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17	jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP R 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			1																			
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses del compresor MP R 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				1																		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MP R 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																		1				
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MP R 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																		1				
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MP R 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																				1		
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MP R 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																						1
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MP R 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																						
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MP R 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																						

SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MÁS BAJO
Contrato Nº: 146/2016

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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							1				
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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-088								1			
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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-089								1			
Ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses del compresor MPR 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-090									1		
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								1			
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								1			
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera ARCONES modelo SC 900 y del quemador TEKENER modelo TK7/150KR nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-093	1						1				
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera SADECA modelo 900 y del quemador OERTLI modelo OE-150 JL3Z nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-094	1							1			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO																											
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18		
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera ARCONES modelo P-1000-N y del quemador WEISHAAPT modelo GL7/1D nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-095	1								1									1							
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CARLINTER modelo P100 y del quemador WEISHAAPT modelo GL7/1D nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-096	1								1									1							
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-2Z nº5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-097	1								1									1							
Ud.	Mantenimiento cada 4 meses de la caldera CALINTER modelo SC400 y del quemador OERTLI modelo OE-4UG-2Z nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-098	1								1									1							
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera ARCONES modelo SC 900 y del quemador TEKENER modelo TK7/150KR nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-099									1																
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera SADECA modelo 900 y del quemador OERTLI modelo OE-150 JL3Z nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-100									1																
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera ARCONES modelo P-1000-N y del quemador WEISHAAPT modelo GL7/1D nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-101									1																
Ud.	Mantenimiento anual de la caldera CARLINTER modelo P100 y del quemador WEISHAAPT modelo GL7/1D nº4 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-102									1																

Calle 19, Sección 8, Hoya M-034929 e inscripción T, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO			abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Intervención E2 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-113				1								
Ud.	Intervención E3 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-114												
Ud.	Intervención E3 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-115	1											
Ud.	Intervención E3 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-116												
Ud.	Intervención R1 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-117												
Ud.	Intervención R1 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-118										1		
Ud.	Intervención R1 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-119												
Ud.	Intervención R2 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-120												
Ud.	Intervención R2 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-121												
Ud.	Intervención R2 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-122									1			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Intervención R3 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-123						1					
Ud.	Intervención R3 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-124											
Ud.	Intervención R3 en el motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-125											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-126											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-127											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año del alternador LEROY SOMER del motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-128											1
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-129						1					
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motorizador GUASCOR modelo SFGDL 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-130						1					

EDAR LA CHINA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h del alternador LEROY SOMER del motogenerador GUASCOR modelo SFGD 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-131											
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de la filtración terciaria n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-132					1						
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de la filtración terciaria n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-133					1						
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de la filtración terciaria n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-134					1						
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de flotación n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-135						1					
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de flotación n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-136						1					
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de flotación n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-137						1					
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 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-138							1				
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 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-139							1				

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
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								1			
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								1			
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								1			
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						1					
Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motogenerador nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-144						1					
Ud.	Mantenimiento preventivo del intercambiador de placas del motogenerador nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-145						1					
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			1								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
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.			1						1			
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.			1						1			
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.			1						1			
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.			1						1			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
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		1						1			
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motogenerador 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		1									
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motogenerador 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		1									
Ud.	Mantenimiento preventivo anual de intercambiador de calor de gases de escape del motogenerador 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-154		1									
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						1					

**SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MÁS BAJO
Contrato N°: 146/2016**

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO													
Ud medida	DESCRIPCION	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
		€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD
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							1				
		14	7	27	13	14	12	15	8	26	6	7	8

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Repintado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en la planta de reutilización de la EDAR La China	PV-CH-R-001	0,00		
Ud.	Repintado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en el bombeo de agua regenerada de la EDAR La China	PV-CH-R-002	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-003	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-004	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 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	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-006	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-007	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años 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-008	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de servicios n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-009	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de servicios n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-010	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o un año del compresor de aire de servicios n°3 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-011	1,00		
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD modelo EBS 8"n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-012	2,00		
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD modelo EBS 8"n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-013	2,00		
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD modelo EBS 8"n°3 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-014	2,00		

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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	2,00		
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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	2,00		
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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	2,00		
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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	2,00		
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	1,00		
Ud.	Sustitución de lámpara UV en 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	32,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de recirculación del depósito de agua regenerada, marca GRUNDFOS, modelo OD8311BJ, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-021	1,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº1, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-022	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº2, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-023	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Tierno Galván nº1, marca ITUR modelo IN-150/315-B, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-024	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Tierno Galván nº2, marca ITUR modelo IN-150/315-B, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-025	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº1, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-026	0,00		

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº2, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-027	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº3, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-028	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº1, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-029	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº2, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-030	0,00		
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº3, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-031	0,00		
Total E.R.A.R.					

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Repintado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en la planta de reutilización de la EDAR La China	PV-CH-R-001											
Ud.	Repintado de elementos metálicos, incluso equipos, situados en el bombeo de agua regenerada de la EDAR La China	PV-CH-R-002											
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-003								1			
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 h o un año de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-004								1			
Ud.	Mantenimiento cada 8.000 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								1			
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-006											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de la soplante AERZEN modelo GM 25 S n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-007											
Ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años 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-008											

SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MÁS BAJO
Contrato N°: 146/2016

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
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											1													
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											1													
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											1													
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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						1												1						
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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						1												1						
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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						1												1						
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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						1												1						
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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						1												1						

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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		1						1			
Ud.	Mantenimiento semestral del filtro malla AMIAD 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		1						1			
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										1	
Ud.	Sustitución de lampara UV en 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										32	
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de recirculación del depósito de agua regenerada, marca GRUNDFOS, modelo OD83111BJ, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-021								1			
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº1, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-022											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº2, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-023											

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Tierno Galván nº1, marca ITUR modelo IN-150/315-B, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-024											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada a Tierno Galván nº2, marca ITUR modelo IN-150/315-B, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-025											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº1, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-026											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº2, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-027											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº3, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-028											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº1, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-029											

SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MAS BAJO
Contrato Nº: 146/2016

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº2, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-030											
Ud.	Mantenimiento cada dos años de la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº3, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PV-CH-R-031											
		0	0	7	0	0	3	0	0	11	0	33	0

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 1 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-001	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 2 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-002	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 3 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-003	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-004	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 5 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-005	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 6 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-006	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 1 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-007	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 2 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-008	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 3 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-009	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-010	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 5 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-011	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 6 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-012	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 1 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-013	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 2 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-014	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 3 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-015	4,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes n° 4 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-016	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-017	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-018	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-019	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN n°4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-020	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-021	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-022	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-023	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-024	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV n°5 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-025	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición A de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-026	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición B de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-027	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición C de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-028	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-029	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-030	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera n°3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-031	4,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-032	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo 2BH1 600 7AD31 Z M71 que da servicio a las calderas nº5 y nº6 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-033	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-034	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-035	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 50-G nº1 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-036	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 50-G nº2 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-037	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G nº3 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-038	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G nº4 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-039	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G nº5 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-040	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G nº6 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-041	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR 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.	PD-CH-042	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR 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.	PD-CH-043	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R R 60-G que da servicio al digestor nº6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-044	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R R 60-G que da servicio al digestor nº7 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-045	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.	PD-CH-046	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.	PD-CH-047	4,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.	PD-CH-048	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.	PD-CH-049	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.	PD-CH-050	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-051	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones al motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-052	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones al motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-053	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones al motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-054	4,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del desbaste según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-055	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la elevación I según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-056	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del desarenado y desmulsionado según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-057	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la elevación II según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-058	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la elevación III según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-059	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los decantadores según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-060	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los turbocompresores según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-061	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de servicios a los turbocompresores según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-062	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de las soplantes de aeración del reactor biológico según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-063	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de servicios a las soplantes de aeración del reactor biológico según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-064	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la filtración terciaria según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-065	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del agua industrial según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-066	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los espesadores por gravedad según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-067	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los espesadores por flotación según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-068	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del calentamiento de fangos según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-069	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los digestores 1 a 5 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-070	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los digestores 6 y 7 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-071	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los compresores de agitación antiguos según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-072	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los compresores de agitación nuevos según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-073	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de las centrifugadoras según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-074	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los filtros banda según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-075	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del alumbrado según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-076	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº1 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-077	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº2 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-078	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 nº1 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-079	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Realización de termografía anual en motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°2 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-080	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 n°3 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-081	1,00		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en turbocompresores en EDAR La China: turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°1 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-082	2,00		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en turbocompresores en EDAR La China: turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV n°2 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-083	2,00		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-084	2,00		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-085	2,00		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-086	2,00		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-087	2,00		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes n° 1 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-088	2,00		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes n° 2 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-089	2,00		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes n° 3 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-090	2,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-091	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 5 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-092	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 6 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-093	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 1 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-094	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 2 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-095	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 3 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-096	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-097	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 5 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-098	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 6 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-099	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 1 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-100	2,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 2 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-101	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 3 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-102	2,00		
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquímedes en EDAR La China: tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-103	2,00		
Ud.	Analítica de biogás en la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-104	3,00		
Total E.D.A.R.					

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 1 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 2 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 3 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 4 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 5 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 6 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquimedes nº 1 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del 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.		1			1			1			1	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-010			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 5 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-011			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 6 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-012			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 1 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-013			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 2 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-014			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 3 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-015			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones en el motorreductor del tornillo de Arquímedes nº 4 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-016			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-017			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-018			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN nº3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-019			1						1						1						1			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.20TR.GCN nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM 250 TIPO FV nº5 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición A de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición B de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo SEM.40-TR/FV GCN posición C de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de		1			1			1			1	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	mantenimiento del PPTP.																									
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera nº3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-031			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante LIGP modelo ASPIGAS Tipo 45,25 que da servicio a la caldera nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-032			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la soplante MPR modelo 2BH1 600 7AD31 Z M71 que da servicio a las calderas nº5 y nº6 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-033			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-034			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-035			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 50-G nº1 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-036			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 50-G nº2 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-037			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G nº3 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-038			1						1						1						1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G nº4 que da servicio a los digestores nº1, nº2, nº3 y nº4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-039			1						1						1						1			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G n°5 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 40-G n°6 que da servicio a los digestores n°1, n°2, n°3 y n°4 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 70-G n°1 que da servicio al digestor n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 70-G n°2 que da servicio al digestor n°5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 60-G que da servicio al digestor n°6 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor MPR R 60-G que da servicio al digestor n°7 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor ABC modelo 2 EHA-2-TER-G n°1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones del compresor ABC modelo 2 EHA-2-TER-G n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones de la centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€	UD	€
	se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	051																								
Ud.	Medición trimestral de vibraciones al motorizador GUASCOR modelo SFGD 560 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-052	1								1							1					1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones al motorizador GUASCOR modelo SFGD 560 nº2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-053	1								1							1					1			
Ud.	Medición trimestral de vibraciones al motorizador GUASCOR modelo SFGD 560 nº3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-054	1								1							1					1			
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del desbaste según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-055	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la elevación I según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-056	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del desarenado y desmenujado según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-057	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la elevación II según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-058	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la elevación III según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-059	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los decantadores según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-060	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los turbocompresores según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-061	1																							
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de servicios a los turbocompresores según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-062	1																							

SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MÁS BAJO
Contrato N°: 146/2016

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de las soplantes de aeración del reactor biológico según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de servicios a las soplantes de aeración del reactor biológico según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de la filtración terciaria según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del agua industrial según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los espesadores por gravedad según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los espesadores por flotación según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del calentamiento de fangos según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los digestores 1 a 5 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los digestores 6 y 7 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los compresores de agitación antiguos según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los compresores de agitación nuevos según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de las centrifugadoras según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-074			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM de los filtros banda según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-075			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM del alumbrado según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-076			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº1 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-077			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº2 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-078			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 nº1 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-079			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 nº2 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-080			1																					
Ud.	Realización de termografía anual en motogenerador GUASCOR modelo SFGLD 560 nº3 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-081			1																					
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en turbocompresores en EDAR La China: turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº1 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-082							1													1				
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en turbocompresores en EDAR La China: turbocompresor HV-TURBO modelo KA 66 SV nº2 según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-083							1													1				
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 nº1 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-084							1													1				

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°2 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4565 n°3 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Realización de análisis semestral de muestras de aceite en centrifugadoras en EDAR La China: centrifugadora ANDRITZ modelo D5LXC30CHP de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes n° 1 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes n° 2 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes n° 3 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes n° 4 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes n° 5 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Análítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes n° 6 de la elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes nº 1 de la elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-094							1												1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Analítica de aceite en los reductores de motorreductores de tornillo de Arquimedes en EDAR La China: tornillo de Arquimedes nº 4 de la elevación III de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.				1						1		
Ud.	Analítica de biogás en la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1				1				1		
		0	82	0	22	54	1	0	54	0	23	54	0

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCMs planta de reutilización según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-001	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque Sur según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-002	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque Tierno Galván según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-003	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque lineal del Manzanares según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-004	1,00		
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque Entrevías según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-005	1,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a 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.	PD-CH-R-006	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a 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.	PD-CH-R-007	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a 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.	PD-CH-R-008	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de recirculación del depósito de agua regenerada, marca GRUNDFOS, modelo OD8311BJ, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-009	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº1, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-010	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº2, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-011	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada a Tierno Galván nº1, marca ITUR modelo IN-150/315-B, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-012	4,00		

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada a Tierno Galván nº2, marca ITUR modelo IN-150/315-B, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-013	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº1, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-014	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº2, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-015	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque lineal del Manzanares nº3, marca CAPRARI modelo MEC-AT1/125A, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-016	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº1, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-017	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº2, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-018	4,00		
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº3, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-019	4,00		
Total E.R.A.R.					

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCMs planta de reutilización según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque Sur según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque Tierno Galván según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque lineal del Manzanares según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Realización de termografía anual en cuadro eléctrico en EDAR La China: CCM bombeo Parque Entrevías según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1										
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a 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.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de recirculación del depósito de agua regenerada, marca GRUNDFOS, modelo OD8311BJ, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada a Parque Sur nº1, marca GRUNDFOS modelo IN200/400, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.		1			1			1			1	

En el 56, Sección 5, Hoja M-534929 e Inscripción 1ª, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO PREDICTIVO			abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.																									
Ud.	Medición trimestral de vibraciones a la bomba de agua regenerada al Parque Entrevías nº3, marca GRUNDFOS modelo CR64-7-2 A-F-A-E-EUBE, de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	PD-CH-R-019		1							1						1						1			
			0	19	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: balanza analítica de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-001	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: centrífuga de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-002	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: bloque digestor para análisis DQO de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-003	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: espectrofotómetro de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-006	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: horno mufla de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-009	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: incubadora de DBO5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-010	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: pH-metro con membrana de vidrio de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-011	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: pH-metro ión selectivo de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-012	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: pH-metro con electrodo de oxígeno de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-013	1,00		
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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-014	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: autoclave de esterilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-015	1,00		
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-016	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro de agua bruta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-017	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro de agua de salida de planta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-018	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro de la desodorización de pretratamiento de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-019	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro nº1 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-020	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-021	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-022	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-023	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-024	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-025	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-026	1,00		
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-027	1,00		
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-028	1,00		
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-029	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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-030	1,00		
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-031	1,00		
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-032	1,00		
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-033	1,00		
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-034	1,00		
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-035	1,00		
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-036	1,00		
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-037	1,00		
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-038	1,00		
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-039	1,00		
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-040	1,00		
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-041	1,00		
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-042	1,00		
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-043	1,00		
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-044	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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-045	1,00		
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-046	1,00		
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-047	1,00		
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-048	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-049	0,00		
Ud.	Verificación bial 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-050	1,00		
Ud.	Verificación bial 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 PPTP	ME-CH-051	1,00		
Ud.	Verificación bial del caudalímetro del canal de regantes de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-052	0,00		
Ud.	Verificación bial del caudalímetro electromagnético de agua industrial de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-053	1,00		
Ud.	Verificación bial 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 PPTP	ME-CH-054	1,00		
Ud.	Verificación bial del caudalímetro ultrasónico del aliviadero posterior al desbaste (hidrocarburos) de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-055	1,00		
Ud.	Verificación bial del caudalímetro ultrasónico del aliviadero previo a elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-056	1,00		
Ud.	Verificación bial del caudalímetro ultrasónico del aliviadero previo a elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-057	1,00		
Ud.	Verificación bial 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 PPTP	ME-CH-058	1,00		
Ud.	Verificación bial del caudalímetro de licor mezcla de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-059	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-060	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-061	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-062	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-063	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-064	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-065	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango primario de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-066	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de purga de fango biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-067	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango espesado por gravedad de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-068	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango espesado por flotación de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-069	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-070	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-071	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-072	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-073	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-074	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-075	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de agua recirculada en el flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-076	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a digestión de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-077	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-078	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-079	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-080	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-081	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-082	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-083	1,00		
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-084	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-085	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-086	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-087	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ANDRITZ de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-088	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-089	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL n°2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-090	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL n°3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-091	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ANDRITZ de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-092	1,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de de aire a tratamiento biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-093	0,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de gas a motogeneradores de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-094	0,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de gas a las calderas de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-095	0,00		
Ud.	Verificación 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-096	0,00		
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-097	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-098	0,00		
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de de aire a tratamiento biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-099	1,00		
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a motogeneradores de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-100	1,00		
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a las calderas de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-101	1,00		
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-102	1,00		
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas producido de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-103	1,00		
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-104	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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-105	1,00		
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-106	1,00		
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-107	1,00		
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del depósito de almacenamiento de fango digerido nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-108	1,00		
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del depósito de almacenamiento de fango digerido nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-109	1,00		
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-110	1,00		
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-111	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-112	1,00		
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-113	1,00		
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-114	1,00		
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-115	2,00		
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-116	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-117	1,00		
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-118	1,00		
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-119	2,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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-120	1,00		
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-121	0,00		
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-122	1,00		
Total E.D.A.R.					

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: balanza analítica de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-001								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: centrifuga de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-002								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: bloque digestor para análisis DQO de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-003								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: espectrofotómetro de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-006								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: horno mufla de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-009								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: incubadora de DBO5 de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-010								1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: pH-metro con membrana de vidrio de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del	ME-CH-011								1			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO			abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
	PPTP.													
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: pHmetro ión selectivo de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-012									1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: pHmetro con electrodo de oxígeno de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-013									1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento 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-014									1			
Ud.	Calibración anual de equipamiento de laboratorio: autoclave de esterilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-015									1			
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-016							1					
Ud.	Verificación anual del pHmetro de agua bruta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-017							1					
Ud.	Verificación anual del pHmetro de agua de salida de planta de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-018							1					
Ud.	Verificación anual del pHmetro de la desodorización de pretratamiento de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ME-CH-019								1				
Ud.	Verificación anual del pHmetro n.º1 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-020								1				
Ud.	Verificación anual del pHmetro n.º2 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-021								1				

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN	UD	MEDICIÓN
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-022															1									
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-023															1									
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-024															1									
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-025															1									
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-026															1									
Ud.	Verificación anual del pHmetro 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-027															1									
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-028															1									
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-029															1									
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-030															1									
Ud.	Verificación anual del electrodo redox de la desodorización de tamizado de fangos de la EDAR La	ME-CH-															1									

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																											
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18		
			MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
	China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	031																									
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-032																1									
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-033																									
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-034																									
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-035																									
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-036																									
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-037																									
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-038																									
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-039																									
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-040																									

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																												
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18			
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€		
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-041																				1					MEDICIÓN UD	
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-042																				1						
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-043																				1						
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-044																				1						
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-045																				1						
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-046																				1						
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-047																				1						
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-048																										
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-049																										
Ud.	Verificación bienal del caudalmetro 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-050																								1		
Ud.	Verificación bienal del caudalmetro electromagnético de agua de entrada al tratamiento terciario nº 2 de la	ME-CH-																								1		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
	EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	051											
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro del canal de regantes de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-052											
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de agua industrial de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-053	1										
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-054	1										
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro ultrasónico del aliviadero posterior al desbaste (hidrocarburos) de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-055											1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro ultrasónico del aliviadero previo a elevación II de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-056											1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro ultrasónico del aliviadero previo a elevación I de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-057											1
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-058		1									
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de licor mezcla de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-059		1									
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-060											1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de cloruro férrico en tratamiento secundario nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de	ME-CH-061		1									

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	mantenimiento del PPTP																									
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-062	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-063	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-064	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-065	1																							
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango primario de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-066	1																							
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de purga de fango biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-067	1																							
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango espesado por gravedad de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-068	1																							
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango espesado por flotación de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-069	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-070	1																							

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																											
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18		
			MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €		MEDICIÓN UD €
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-071	1																								
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-072	1																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-073	1																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-074	1																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito al flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-075	1																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de agua recirculada en el flotador nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-076	1																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a digestión de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-077	1																								
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-078	1																								
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-079	1																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de alimentación de fango al digestor nº 3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de	ME-CH-080	1																								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	mantenimiento del PPTP																									
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-081	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-082	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-083	1																							
Ud.	Verificación bienal 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 PPTP	ME-CH-084																								1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-085																								1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-086																								1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ALFA LAVAL nº3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-087																								1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de fango a centrifugadora ANDRITZ de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-088																								1
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-089																								1

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO												
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17	
			€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-090										
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ALFA LAVAL nº3 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-091										
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro electromagnético de polielectrolito a centrifugadora ANDRITZ de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-092										
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de de aire a tratamiento biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-093										
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de gas a motogeneradores de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-094										
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro de gas a las calderas de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-095										
Ud.	Verificación 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-096										
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-097										
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-098										
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de de aire a tratamiento biológico de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-099		1								
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a motogeneradores de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-100		1								
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas a las calderas de la EDAR de La China según se indica en el	ME-CH-		1								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	anexo de mantenimiento del PPTP	101																								
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-102			1																					
Ud.	Calibración bienal del caudalímetro de gas producido de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-103			1																					
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-104			1																					
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-105			1																					
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-106																							1	
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-107			1																					
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del depósito de almacenamiento de fango digerido nº1 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-108																							1	
Ud.	Verificación bienal del medidor de nivel ultrasónico del depósito de almacenamiento de fango digerido nº2 de la EDAR de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP	ME-CH-109																							1	
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-110			1																					
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-111																								
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-112			1																					

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
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-113			1																					
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-114			1																					
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-115							1													1				
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-116																								
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-117													1											
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-118																								
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-119																				1				
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-120															1									
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-121																								
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-122				1																				
			16		25	0	2	0	0	5	14	15	17	0	18											

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición para dos años	Precio Unitario	Total 2 años
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	0,00		
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro ultrasónico 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	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	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	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	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	0,00		
Ud.	Verificación bienal del medidor de transmitancia 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	1,00		
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-008	1,00		
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-009	1,00		
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-010	2,00		
Total E.R.A.R.					

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
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																								
Ud.	Verificación bienal del caudalímetro ultrasónico 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																								
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																								
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																								
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																								
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																								
Ud.	Verificación bienal del medidor de transmitancia 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				1																				
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-008	1																							
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-009	1																							

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO METROLÓGICO			abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD		MEDICIÓN UD	
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-010	1												1											
			2		2		0		0		0		0		1		0		0		0		0		0	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (SUBESTACIÓN) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-001	1,00		
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (CENTROS DE TRANSFORMACIÓN) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-002	1,00		
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 Mto del PPTP	RE-CH-003	1,00		
Ud.	Revisión anual de alta tensión por empresa mantenedora en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-004	1,00		
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 Mto del PPTP	RE-CH-005	1,00		
Ud.	Medición anual de tierras por técnico competente en EDAR La China, incluido ERAR y bombeo ERAR, según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-006	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Esfera de gas Anual	RE-CH-007	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Esfera de gas Nivel A	RE-CH-008	0,00		
Ud.	Inspección reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Esfera de gas Nivel B	RE-CH-009	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 Mto del PPTP: Esfera de gas Nivel C	RE-CH-010	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P n°1. Anual	RE-CH-011	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P n°1. Nivel A	RE-CH-012	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P n°1. Nivel B	RE-CH-013	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P n°1. Nivel C	RE-CH-014	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P n°2. Anual	RE-CH-015	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel A	RE-CH-016	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel B	RE-CH-017	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel C	RE-CH-018	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Anual	RE-CH-019	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Nivel A	RE-CH-020	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Nivel B	RE-CH-021	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Nivel C	RE-CH-022	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Anual	RE-CH-023	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Nivel A	RE-CH-024	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Nivel B	RE-CH-025	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Nivel C	RE-CH-026	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Anual	RE-CH-027	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Nivel A	RE-CH-028	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Nivel B	RE-CH-029	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Nivel C	RE-CH-030	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 1 Anual	RE-CH-031	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 1 Nivel A	RE-CH-032	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 1 Nivel B	RE-CH-033	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 1 Nivel C	RE-CH-034	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 2. Anual	RE-CH-035	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 2. Nivel A	RE-CH-036	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 2 Nivel B	RE-CH-037	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda n° 2 Nivel C	RE-CH-038	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller. Anual	RE-CH-039	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller. Nivel A	RE-CH-040	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller. Nivel B	RE-CH-041	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller. Nivel C	RE-CH-042	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores. Anual	RE-CH-043	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores. Nivel A	RE-CH-044	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores Nivel B	RE-CH-045	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores Nivel C	RE-CH-046	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Anual	RE-CH-047	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Nivel A	RE-CH-048	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3 Nivel B	RE-CH-049	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3 Nivel C	RE-CH-050	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria. Anual	RE-CH-051	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria. Nivel A	RE-CH-052	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria Nivel B	RE-CH-053	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria Nivel C	RE-CH-054	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1. Anual	RE-CH-055	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1. Nivel A	RE-CH-056	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1 Nivel B	RE-CH-057	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1 Nivel C	RE-CH-058	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2. Anual	RE-CH-059	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2. Nivel A	RE-CH-060	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2 Nivel B	RE-CH-061	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2 Nivel C	RE-CH-062	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa. Anual	RE-CH-063	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-064	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-065	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-066	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa . Anual	RE-CH-067	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-068	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-069	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-070	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-071	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-072	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-073	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-074	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-075	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-076	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-077	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-078	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa. Anual	RE-CH-079	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-080	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-081	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-082	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa . Anual	RE-CH-083	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-084	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-085	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-086	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-087	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-088	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-089	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-090	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. n°2. Entrada refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-091	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. n°2. Entrada refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-092	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. n°2. Entrada refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-093	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. n°2. Entrada refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-094	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 1 . Anual	RE-CH-095	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 1. Nivel A	RE-CH-096	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 1 Nivel B	RE-CH-097	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 1 Nivel C	RE-CH-098	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 2 . Anual	RE-CH-099	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 2. Nivel A	RE-CH-100	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 2 Nivel B	RE-CH-101	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 2 Nivel C	RE-CH-102	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 3 . Anual	RE-CH-103	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 3. Nivel A	RE-CH-104	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR n° 3 Nivel B	RE-CH-105	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 3 Nivel C	RE-CH-106	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 1. Anual	RE-CH-107	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 1. Nivel A	RE-CH-108	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 1 Nivel B	RE-CH-109	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-110	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 2. Nivel A	RE-CH-111	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 2 Nivel B	RE-CH-112	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-113	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 3. Nivel A	RE-CH-114	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 3 Nivel B	RE-CH-115	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Anual	RE-CH-116	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Nivel A	RE-CH-117	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Nivel B	RE-CH-118	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Anual	RE-CH-119	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Nivel A	RE-CH-120	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Nivel B	RE-CH-121	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria.. Anual	RE-CH-122	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel A	RE-CH-123	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel B	RE-CH-124	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel C	RE-CH-125	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Anual	RE-CH-126	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Nivel A	RE-CH-127	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Nivel B	RE-CH-128	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Anual	RE-CH-129	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Nivel A	RE-CH-130	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Nivel B	RE-CH-131	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 1. Anual	RE-CH-132	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 2. Anual	RE-CH-133	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 3. Anual	RE-CH-134	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 4. Anual	RE-CH-135	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 5. Anual	RE-CH-136	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 6. Anual	RE-CH-137	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 7. Anual	RE-CH-138	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de placas GUASCOR nº 1. Anual	RE-CH-139	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de placas GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-140	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de placas GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-141	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de gases de escape GUASCOR nº 1. Anual	RE-CH-142	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de gases de escape GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-143	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de gases de escape GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-144	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: grúa pórtico con cuchara bivalva electrohidráulica en el pozo de gruesos 3,2 T	RE-CH-145	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en el edificio de los tamices de finos 5 T	RE-CH-146	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 1 0,5 T	RE-CH-147	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 2 0,5 T	RE-CH-148	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 3 0,5 T	RE-CH-149	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 4 0,5 T	RE-CH-150	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio de elevación I 1 T	RE-CH-151	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en elevación I 1,6 T	RE-CH-152	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio elevación II 1,6 T	RE-CH-153	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en elevación II 3,2 T	RE-CH-154	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en edificio soplantes y turbocompresores 10 T	RE-CH-155	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en edificio soplantes 5 T	RE-CH-156	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en edificio elevación III 1,6 T	RE-CH-157	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en elevación III 3,2 T	RE-CH-158	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico en edificio de reactivos del tratamiento terciario 2,5 T	RE-CH-159	1,00		
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	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para el exterior edificio tamizado fangos 0,5 T	RE-CH-161	1,00		
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	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en bombeo de flotadores 1 T	RE-CH-163	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto manual sobre filtros banda 1 T	RE-CH-164	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para bolsas poli en sala filtros banda 1 T	RE-CH-165	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 3,2 T	RE-CH-166	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 2 T	RE-CH-167	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 1 T	RE-CH-168	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para bolsas poli sala centrifugadoras 1 T	RE-CH-169	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en la sala de motogeneración 10 T	RE-CH-170	1,00		
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización del pretratamiento en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-171	1,00		
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de decantación primaria en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-172	1,00		
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de tamices de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-173	1,00		
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de deshidratación en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-174	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-175	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-176	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-177	1,00		
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización del pretratamiento en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-178	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-179	1,00		
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de tamices de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-180	1,00		
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de deshidratación en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-181	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-182	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-183	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-184	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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 Mto del PPTP	RE-CH-185	1,00		
Ud.	Certificado anual de mantenimiento trimestral de extintores en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-186	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en pozo de gruesos	RE-CH-187	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala rejías de finos	RE-CH-188	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala de gruesos	RE-CH-189	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT1	RE-CH-190	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT1	RE-CH-191	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala elevación I	RE-CH-192	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala elevación I	RE-CH-193	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala soplantes desarenado desmenuzado	RE-CH-194	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio tamizado de fango primario	RE-CH-195	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio tamizado de fango primario	RE-CH-196	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en elevación II	RE-CH-197	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala calentamiento fango digestores 1 a 4	RE-CH-198	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en torreta de reparto de fango a digestores 1 a 5	RE-CH-199	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios para compresor de gas digestor nº 5	RE-CH-200	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios para compresor de gas digestores	RE-CH-201	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-202	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-203	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-204	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-205	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala compresores de gas de alta presión	RE-CH-206	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala compresores de gas de alta presión	RE-CH-207	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en caseta entre cogeneración y digestores 6 y 7	RE-CH-208	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-209	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-210	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-211	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-212	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-213	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-214	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-215	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala motogeneración	RE-CH-216	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala motogeneración	RE-CH-217	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en galería de soplantes de gas a calderas	RE-CH-218	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en galería de soplantes de gas a calderas	RE-CH-219	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta bombeo sobrenadante digestión a dep. homogeneización	RE-CH-220	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas mantenimiento	RE-CH-221	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas mantenimiento	RE-CH-222	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-223	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-224	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-225	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-226	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-227	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en compresores filtros banda	RE-CH-228	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas y laboratorio	RE-CH-229	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas y laboratorio	RE-CH-230	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en vestuario	RE-CH-231	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en vestuario	RE-CH-232	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en elevación III	RE-CH-233	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en elevación III	RE-CH-234	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala reactivos cercana al edificio de deshidratación	RE-CH-235	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala reactivos cercana al edificio de deshidratación	RE-CH-236	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CCM Bombeo industrial	RE-CH-237	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-238	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-239	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-240	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-241	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-242	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE-CH-243	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE-CH-244	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE-CH-245	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE-CH-246	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio subestación	RE-CH-247	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-248	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-249	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-250	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-251	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-252	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-253	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-254	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-255	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-256	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-257	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-258	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-259	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta bombeo fango biológico flotado a digestión	RE-CH-260	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación	RE-CH-261	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación	RE-CH-262	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación exterior	RE-CH-263	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta envío fango primario espesado a digestión	RE-CH-264	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta envío fango primario espesado a digestión	RE-CH-265	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-266	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-267	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-268	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-269	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-270	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-271	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-272	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en comedor	RE-CH-273	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-274	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-275	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-276	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-277	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-278	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-279	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén general	RE-CH-280	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén de grasas	RE-CH-281	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en bombeo industrial	RE-CH-282	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en cubeto APQ canal de regantes	RE-CH-283	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: instalación de extinción de incendios CT1	RE-CH-284	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: instalación de extinción de incendios CT2	RE-CH-285	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT4	RE-CH-286	1,00		
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: cerca del gasómetro de campana	RE-CH-287	1,00		
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: entre desarenadores y elevación I	RE-CH-288	1,00		
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: en vial entrada a parking	RE-CH-289	1,00		
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: cerca de digestor nº1	RE-CH-290	1,00		
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: entre digestores nº3 y nº5	RE-CH-291	1,00		
Ud.	Revisión anual de sistemas fijos de extinción en EDAR La China: CT1	RE-CH-292	1,00		
Ud.	Revisión anual de sistemas fijos de extinción en EDAR La China: CT2	RE-CH-293	1,00		
Ud.	Certificado anual por empresa especializada de la revisión de la instalación Térmica (RITE) de edificios en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-294	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-295	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 Mto del PPTP.	RE-CH-296	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-297	1,00		
Ud.	Revisión bienal de báscula de pesaje en EDAR Viveros de la Villa según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-298	1,00		
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 Mto del PPTP..	RE-CH-299	1,00		
Ud.	Inspección prueba 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 Mto del PPTP..	RE-CH-300	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión anual por empresa especializada de la instalación completa de pararrayos en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP ..	RE-CH-301	1,00		
Total E.D.A.R.					

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																											
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18		
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (SUBESTACIÓN) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-001														1											
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (CENTROS DE TRANSFORMACIÓN) en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-002														1											
Ud.	Inspección cada 3 años por OCA de alta tensión (LÍNEAS ELÉCTRICAS) incluida la línea que alimenta al CT del Tanque de Tormantas en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-003														1											
Ud.	Revisión anual de alta tensión por empresa mantenedora en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-004														1											
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 Mto del PPTP	RE-CH-005															1										
Ud.	Medición anual de tierras por técnico competente en EDAR La China, incluido ERAR y bombeo ERAR, según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-006							1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Esfera de gas Anual	RE-CH-007						1																			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Esfera de gas Nivel A	RE-CH-008																									
Ud.	Inspección reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Esfera de gas Nivel B	RE-CH-009																									
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 Mto del PPTP: Esfera de gas Nivel C	RE-CH-010																									
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P n°1. Anual	RE-CH-011						1																			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº1. Nivel A	RE-CH-012																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº1. Nivel B	RE-CH-013																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº1. Nivel C	RE-CH-014																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Anual	RE-CH-015						1																	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel A	RE-CH-016																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel B	RE-CH-017																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire compresores gas A.P nº2. Nivel C	RE-CH-018																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Anual	RE-CH-019						1																	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Nivel A	RE-CH-020																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Nivel B	RE-CH-021																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 1 Nivel C	RE-CH-022																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Anual	RE-CH-023						1																	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Nivel A	RE-CH-024																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Nivel B	RE-CH-025																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 2 Nivel C	RE-CH-026																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Anual	RE-CH-027					1																			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Nivel A	RE-CH-028																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Nivel B	RE-CH-029																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor aire flotación nº 3 Nivel C	RE-CH-030																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 1Anual	RE-CH-031					1																			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 1 Nivel A	RE-CH-032																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 1 Nivel B	RE-CH-033																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 1 Nivel C	RE-CH-034																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 2. Anual	RE-CH-035					1																			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 2. Nivel A	RE-CH-036																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 2 Nivel B	RE-CH-037																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire tensado fuelles filtros banda nº 2 Nivel C	RE-CH-038																								
Ud.	Revisión reglamentarial de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller. Anual	RE-CH-039						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller. Nivel A	RE-CH-040																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller Nivel B	RE-CH-041																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor taller Nivel C	RE-CH-042																								
Ud.	Revisión reglamentaral de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores. Anual	RE-CH-043						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores. Nivel A	RE-CH-044																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores Nivel B	RE-CH-045																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín de biogás regulación presión a motores Nivel C	RE-CH-046																								
Ud.	Revisión reglamentaral de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Anual	RE-CH-047						1																		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3. Nivel A	RE-CH-048																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3 Nivel B	RE-CH-049																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín horizontal presurización flotación del flotador nº 3 Nivel C	RE-CH-050																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria. Anual	RE-CH-051						1																	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria. Nivel A	RE-CH-052																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria Nivel B	RE-CH-053																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical compresores aire filtración terciaria Nivel C	RE-CH-054																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1. Anual	RE-CH-055						1																	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1. Nivel A	RE-CH-056																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1 Nivel B	RE-CH-057																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 1 Nivel C	RE-CH-058																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2. Anual	RE-CH-059						1																	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO			abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2. Nivel A	RE-CH-060																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2 Nivel B	RE-CH-061																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín vertical presurización flotación del flotador nº 2 Nivel C	RE-CH-062																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa. Anual	RE-CH-063						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-064																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-065						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-066																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa. Anual	RE-CH-067						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-068																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-069																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-070																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final. Anual	RE-CH-071						1																		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO			abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-072												1												
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-073																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Salida refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-074																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-075					1																			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-076												1												
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-077																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº1. Entrada refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-078																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa. Anual	RE-CH-079													1											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-080																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-081																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-082																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa . Anual	RE-CH-083					1																			

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa. Nivel A	RE-CH-084																		1					
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa Nivel B	RE-CH-085																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador primera etapa Nivel C	RE-CH-086																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-087					1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-088																		1					
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-089																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Salida refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-090																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador etapa final . Anual	RE-CH-091						1																	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador etapa final. Nivel A	RE-CH-092																		1					
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador etapa final Nivel B	RE-CH-093																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Compresor gas A.P. nº2. Entrada refrigerador etapa final Nivel C	RE-CH-094																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 1 . Anual	RE-CH-095						1																	

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 1. Nivel A	RE-CH-096																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 1 Nivel B	RE-CH-097																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 1 Nivel C	RE-CH-098																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-099					1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 2. Nivel A	RE-CH-100																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 2 Nivel B	RE-CH-101			1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 2 Nivel C	RE-CH-102																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-103					1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 3. Nivel A	RE-CH-104																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 3 Nivel B	RE-CH-105																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión grande GUASCOR nº 3 Nivel C	RE-CH-106																							
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 1. Anual	RE-CH-107					1																		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 1. Nivel A	RE-CH-108											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 1 Nivel B	RE-CH-109											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-110			1								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 2. Nivel A	RE-CH-111											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 2 Nivel B	RE-CH-112											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-113			1								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 3. Nivel A	RE-CH-114											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión pequeño GUASCOR nº 3 Nivel B	RE-CH-115											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Anual	RE-CH-116			1								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Nivel A	RE-CH-117											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº1. Nivel B	RE-CH-118											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Anual	RE-CH-119			1								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Nivel A	RE-CH-120																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión turbocompresor nº2. Nivel B	RE-CH-121																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria.. Anual	RE-CH-122						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel A	RE-CH-123																			1					
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel B	RE-CH-124																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresor apoyo aire filtración terciaria. Nivel C	RE-CH-125																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Anual	RE-CH-126						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Nivel A	RE-CH-127																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 1. Nivel B	RE-CH-128																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Anual	RE-CH-129						1																		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Nivel A	RE-CH-130																								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Vaso de expansión sistema refrigeración compresores de gas a esfera nº 2. Nivel B	RE-CH-131																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 1. Anual	RE-CH-132				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 2. Anual	RE-CH-133				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 3. Anual	RE-CH-134				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 4. Anual	RE-CH-135				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 5. Anual	RE-CH-136				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 6. Anual	RE-CH-137				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de calor agua-fango nº 7. Anual	RE-CH-138				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de placas GUASCOR nº 1. Anual	RE-CH-139				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de placas GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-140				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de placas GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-141				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiador de gases de escape GUASCOR nº 1. Anual	RE-CH-142				1																				

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO												
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de gases de escape GUASCOR nº 2. Anual	RE-CH-143					1					
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Intercambiadores de gases de escape GUASCOR nº 3. Anual	RE-CH-144					1					
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: grúa pórtico con cuchara bivalva electrohidráulica en el pozo de gruesos 3,2 T	RE-CH-145									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en el edificio de los tamices de finos 5 T	RE-CH-146									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 1 0,5 T	RE-CH-147									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 2 0,5 T	RE-CH-148									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 3 0,5 T	RE-CH-149									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación en el desarenador nº 4 0,5 T	RE-CH-150									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio de elevación I 1 T	RE-CH-151									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en elevación I 1,6 T	RE-CH-152									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en edificio elevación II 1,6 T	RE-CH-153									1	
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto de elevación eléctrico en elevación II 3,2 T	RE-CH-154									1	

Trabalha em: São João 8, Hoja M-534929 e Inscrição 17, NIF A86488087, Conselho Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
	polipasto eléctrico para centrifugadoras 2 T	CH-167																							
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para centrifugadoras 1 T	RE-CH-168																	1						
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto eléctrico para bolsas poli sala centrifugadoras 1 T	RE-CH-169																	1						
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: puente grúa en la sala de motogeneración 10 T	RE-CH-170																	1						
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización del pretratamiento en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-171			1																				
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de decantación primaria en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-172			1																				
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de tamicos de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-173			1																				
Ud.	Revisión anual por responsable designado del APQ de desodorización de deshidratación en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-174			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-175			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-176			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-177			1																				
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización del pretratamiento en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-178			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-			1																				

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
	el anexo de Mto del PPTP.	179																							
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de tamices de fango primario en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-180			1																				
Ud.	Inspección por OCA cada 5 años del APQ de desodorización de deshidratación en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-181			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-182			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-183			1																				
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 Mto del PPTP.	RE-CH-184			1																				
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 Mto del PPTP	RE-CH-185			1																				
Ud.	Certificado anual de mantenimiento trimestral de extintores en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-186															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en pozo de gruesos	RE-CH-187															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala rejás de finos	RE-CH-188															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en reja de gruesos	RE-CH-189															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT1	RE-CH-190															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT1	RE-CH-															1								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO												
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
		191										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala elevación I	RE- CH- 192										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala elevación I	RE- CH- 193										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala soplaantes desarenado desemulsionado	RE- CH- 194										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio tamizado de fango primario	RE- CH- 195										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio tamizado de fango primario	RE- CH- 196										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en elevación II	RE- CH- 197										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala calentamiento fango digestores 1 a 4	RE- CH- 198										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en torreta de reparto de fango a digestores 1 a 5	RE- CH- 199										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios para compresor de gas digestor nº 5	RE- CH- 200										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios para compresor de gas digestores	RE- CH- 201										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE- CH- 202										
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE- CH- 203										

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-204															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT3	RE-CH-205															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala compresores de gas de alta presión	RE-CH-206															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala compresores de gas de alta presión	RE-CH-207															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en caseta entre cogeneración y digestores 6 y 7	RE-CH-208															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-209															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-210															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-211															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-212															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-213															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-214															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio de motogeneración	RE-CH-215															1								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China:	RE-															1								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	extintor de incendios en sala motogeneración	CH-216																								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala motogeneración	RE-CH-217															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en galería de soplantes de gas a calderas	RE-CH-218															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en galería de soplantes de gas a calderas	RE-CH-219															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta bombeo sobrenadante digestión a dep. homogeneización	RE-CH-220															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas mantenimiento	RE-CH-221															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas mantenimiento	RE-CH-222															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-223															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-224															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-225															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-226															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala deshidratación	RE-CH-227															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en compresores filtros banda	RE-CH-															1									

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
		228																								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas y laboratorio	RE- CH- 229															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio oficinas y laboratorio	RE- CH- 230															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en vestuario	RE- CH- 231															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en vestuario	RE- CH- 232															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en elevación III	RE- CH- 233															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en elevación III	RE- CH- 234															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala reactivos cercana al edificio de deshidratación	RE- CH- 235															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en sala reactivos cercana al edificio de deshidratación	RE- CH- 236															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CCM Bombeo industrial	RE- CH- 237															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE- CH- 238															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE- CH- 239															1									

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE- CH- 240															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE- CH- 241															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE- CH- 242															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtración terciaria	RE- CH- 243															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE- CH- 244															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE- CH- 245															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en centro de distribución	RE- CH- 246															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio subestación	RE- CH- 247															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE- CH- 248															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE- CH- 249															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE- CH- 250															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE- CH- 251															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China:	RE-															1									

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	extintor de incendios en CT2	CH-252																								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-253															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-254															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en CT2	RE-CH-255															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-256															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-257															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-258															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio turbos y soplantes (aeración tratamiento secundario)	RE-CH-259															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta bombeo fango biológico flotado a digestión	RE-CH-260															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación	RE-CH-261															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación	RE-CH-262															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio flotación exterior	RE-CH-263															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta envío fango primario	RE-CH-															1									

**SERVICIOS: PROCEDIMIENTO ABIERTO ADJUDICACIÓN
AL PRECIO MÁS BAJO
Contrato N°: 1461/2016**

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	espesado a digestión	264																								
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en arqueta envío fango primario espesado a digestión	RE-CH-265															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-266															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-267															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-268															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-269															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-270															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-271															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en talleres	RE-CH-272															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en comedor	RE-CH-273															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-274															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-275															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en almacén	RE-CH-															1									

Folio 96. Sección 8. Hoja M-534929 e Inscripción 1ª. NIF A86488087. Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125. 28003 Madrid

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO												
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: en vial entrada a parking	RE-CH-289										
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: cerca de digestor nº1	RE-CH-290										
Ud.	Revisión anual de BIE en EDAR La China: entre digestores nº3 y nº5	RE-CH-291										
Ud.	Revisión anual de sistemas fijos de extinción en EDAR La China: CT1	RE-CH-292										
Ud.	Revisión anual de sistemas fijos de extinción en EDAR La China: CT2	RE-CH-293										
Ud.	Certificado anual por empresa especializada de la revisión de la instalación Térmica (RITE) de edificios en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-294								1		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-295										
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 Mto del PPTP.	RE-CH-296										
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 Mto del PPTP.	RE-CH-297										
Ud.	Revisión bienal de báscula de pesaje en EDAR Viveros de la Villa según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-298			1							
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 Mto del PPTP.	RE-CH-299										
Ud.	Inspección prueba de presión cada 3 años por empresa especializada de las botellas de los sistemas de respiración	RE-CH-										

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																									
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	
	autónomos en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP ..	300																							
Ud.	Revisión anual por empresa especializada de la instalación completa de pararrayos en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP..	RE-CH-301											1												
			0	17	47	1	0	1	5	109	31	1	5										3		5

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Entrevías. Anual	RE-CH-R-001	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Entrevías. Nivel A	RE-CH-R-002	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Entrevías. Nivel B	RE-CH-R-003	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Entrevías. Nivel C	RE-CH-R-004	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Tierno Galván. Anual	RE-CH-R-005	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel A	RE-CH-R-006	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel B	RE-CH-R-007	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel C	RE-CH-R-008	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Sur. Anual	RE-CH-R-009	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Sur. Nivel A	RE-CH-R-010	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Sur. Nivel B	RE-CH-R-011	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiariete Bombeo Parque Sur. Nivel C	RE-CH-R-012	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Anual	RE-CH-R-013	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Nivel A	RE-CH-R-014	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Nivel B	RE-CH-R-015	1,00		

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n°2. Anual	RE-CH-R-016	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n°2. Nivel A	RE-CH-R-017	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n°2. Nivel B	RE-CH-R-018	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n°3 (AIRCOM). Anual	RE-CH-R-019	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n° n°3 (AIRCOM). Nivel A	RE-CH-R-020	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n° n°3 (AIRCOM). Nivel B	RE-CH-R-021	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines n° n°3 (AIRCOM). Nivel C	RE-CH-R-022	0,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 1. Anual	RE-CH-R-023	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 2. Anual	RE-CH-R-024	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 3. Anual	RE-CH-R-025	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 4. Anual	RE-CH-R-026	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 5. Anual	RE-CH-R-027	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 6. Anual	RE-CH-R-028	1,00		
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla n° 7. Anual	RE-CH-R-029	1,00		
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto en el edificio de bombeo ERAR 2 T	RE-CH-R-030	1,00		
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 Mto del PPTP.	RE-CH-R-031	1,00		

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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 Mto del PPTP.	RE-CH-R-032	1,00		
Ud.	Certificado anual de la revisión semanal del APQ del terciario, con los registros de la revisión, de las instalaciones de APQ en EDAR CHINA según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-R-033	1,00		
Ud.	Certificado anual de mantenimiento trimestral de extintores en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-R-034	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 1	RE-CH-R-035	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 2	RE-CH-R-036	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 3	RE-CH-R-037	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio dosificación planta parques y jardines	RE-CH-R-038	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio dosificación planta parques y jardines	RE-CH-R-039	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtros malla	RE-CH-R-040	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio soplantes parques y jardines	RE-CH-R-041	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio soplantes parques y jardines	RE-CH-R-042	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio parques y jardines 1ª planta	RE-CH-R-043	1,00		
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio parques y jardines 1ª planta	RE-CH-R-044	1,00		
Total E.R.A.R.					

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Entrevías. Anual			1									
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Entrevías. Nivel A									1			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Entrevías. Nivel B												
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Entrevías. Nivel C												
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Tierno Galván. Anual			1									
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel A									1			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel B												
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Tierno Galván. Nivel C												
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Sur. Anual			1									

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud. medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Sur. Nivel A	RE-CH-R-010								1			
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Sur. Nivel B	RE-CH-R-011											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Acumulador hidroneumático antiantrite Bombeo Parque Sur. Nivel C	RE-CH-R-012											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Anual	RE-CH-R-013		1									
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Nivel A	RE-CH-R-014											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº1. Nivel B	RE-CH-R-015											1
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº2. Anual	RE-CH-R-016			1								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº2. Nivel A	RE-CH-R-017											
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº2. Nivel B	RE-CH-R-018											1
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del	RE-CH-R-019			1								

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO		abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18		
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
	PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº3 (AIRCOM). Anual																									
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº nº3 (AIRCOM). Nivel A	RE-CH-R-020																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº nº3 (AIRCOM). Nivel B	RE-CH-R-021																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Calderín compresores aire servicios Parques y Jardines nº nº3 (AIRCOM). Nivel C	RE-CH-R-022																								
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 1. Anual	RE-CH-R-023				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 2. Anual	RE-CH-R-024				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 3. Anual	RE-CH-R-025				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 4. Anual	RE-CH-R-026				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 5. Anual	RE-CH-R-027				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 6. Anual	RE-CH-R-028				1																				
Ud.	Revisión reglamentaria de equipos a presión artículo 3.3 en EDAR La China según se indica en anexo Mto del PPTP: Filtros malla nº 7. Anual	RE-CH-R-029				1																				
Ud.	Revisión de aparatos de elevación en EDAR La China: polipasto en el edificio de bombeo ERAR 2 T	RE-CH-R-030																	1							

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
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 Mto del PPTP.	RE-CH-R-031			1																					
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 Mto del PPTP.	RE-CH-R-032			1																					
Ud.	Certificado anual de la revisión semanal del APQ del terciario, con los registros de la revisión, de las instalaciones de APQ en EDAR CHINA según se indica en el anexo de Mto del PPTP	RE-CH-R-033			1																					
Ud.	Certificado anual de mantenimiento trimestral de extintores en EDAR La China según se indica en el anexo de Mto del PPTP.	RE-CH-R-034															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 1	RE-CH-R-035															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 2	RE-CH-R-036															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en BOMBEO ERAR 3	RE-CH-R-037															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio dosificación planta parques y jardines	RE-CH-R-038															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio dosificación planta parques y jardines	RE-CH-R-039															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio filtros malla	RE-CH-R-040															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio soplantes parques y jardines	RE-CH-R-041															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio soplantes parques y jardines	RE-CH-R-042															1									
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio parques y jardines 1ª planta	RE-CH-R-043															1									

ERAR Y BOMBEO ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO REGLAMENTARIO		abr-17	may-17		jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Revisión de extintores con retimbrado en EDAR La China: extintor de incendios en edificio parques y jardines 1ª planta	RE-CH-R-044								1				
			0	3	13	0	0	0	0	11	4	0	0	2

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud.	Mantenimiento y reprogramación 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	0,00		
Ud.	Desinsectación y desratización trimestral en EDAR, ERAR y bombeo de agua regenerada de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-002	4,00		
ml	Reposición de barandilla de seguridad en acero inoxidable, de 90 cm de altura incluido rodapie en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-003	100,00		
ml	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, alambre 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	100,00		
m2	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas, esparcido 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		
m2	Reposición de pavimento de viales 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	200,00		
Ud	Mantenimiento específico de desarenador nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-007	1,00		
Ud	Mantenimiento específico de desarenador nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-008	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	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	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	1,00		
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-012	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario n°3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-013	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario n°4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-014	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario n°5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-015	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario n°6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-016	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario n°7 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-017	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-018	1,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-019	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-020	1,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-021	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-022	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-023	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°7 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-024	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°8 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-025	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°9 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-026	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°10 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-027	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°11 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-028	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°12 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-029	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°13 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-030	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°14 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-031	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°15 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-032	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración n°16 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-033	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de clarificador n°1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-034	1,00		
Ud	Mantenimiento específico de clarificador n°2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-035	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de clarificador n°3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-036	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de clarificador n°4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-037	1,00		
Ud	Mantenimiento específico de clarificador n°5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-038	0,00		
Ud	Mantenimiento específico de clarificador n°6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-039	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	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	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	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	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	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	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	0,00		
Tn	Reposición de arena de filtro del tratamiento terciario de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-054	175,00		
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	0,00		
Ud	Mantenimiento específico del espesador por gravedad nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-056	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-057	0,00		

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
Ud	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-058	0,00		
Ud	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-059	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 PPTP.	ES-CH-060	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 PPTP.	ES-CH-061	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 PPTP.	ES-CH-062	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 PPTP.	ES-CH-063	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 PPTP.	ES-CH-064	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 PPTP.	ES-CH-065	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 PPTP.	ES-CH-066	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 PPTP.	ES-CH-067	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-068	0,00		
Ud.	Mantenimiento específico anual de válvulas de línea de gas, comprobación del estado de válvulas de alivio de digestores, apagallamas, potes 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 PPTP.	ES-CH-069	1,00		
Total E.D.A.R.					

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud.	Mantenimiento y reprogramación 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																								
Ud.	Desinsectación y desratización trimestral en EDAR, ERAR y bombeo de agua regenerada de La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-002																								
	Reposición de barandilla de seguridad en acero inoxidable, de 90 cm de altura incluido rodapie en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-003												1						1						1
ml	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, alambre 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																								100
	Tratamiento de pavimento para uso industrial incluyendo: limpieza, lijado y rectificado del pavimento base, impregnación con resinas sintéticas, esparcido 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																								100
m2																										250
m2	Reposición de pavimento de viales 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																								200
Ud	Mantenimiento específico de desarenador nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-007						1																		
Ud	Mantenimiento específico de desarenador nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-008																								
Ud	Mantenimiento específico de desarenador nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-009																								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud	Mantenimiento específico de desarenador nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-010																								
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-011							1																	
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-012																								
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-013																								
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-014																								
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-015																								
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-016																								
Ud	Mantenimiento específico de decantador primario nº7 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-017																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-018						1																		
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-019																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-020									1															
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-021																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-022																								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-023																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº7 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-024																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº8 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-025																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº9 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-026																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº10 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-027																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº11 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-028																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº12 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-029																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº13 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-030																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº14 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-031																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº15 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-032																								
Ud	Mantenimiento específico de balsa de aeración nº16 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-033																								
Ud	Mantenimiento específico de clarificador nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-034																								
Ud	Mantenimiento específico de clarificador nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-035																								

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO		abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18
Ud medida	DESCRIPCION	Código	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €	MEDICIÓN UD €
Ud	Mantenimiento específico de clarificador nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-036											
Ud	Mantenimiento específico de clarificador nº4 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-037				1							
Ud	Mantenimiento específico de clarificador nº5 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-038											
Ud	Mantenimiento específico de clarificador nº6 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-039					1						
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	1										
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	1										
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	1										
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	1										
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	1										
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	1										
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	1										
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											
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											

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO																															
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18						
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€					
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																								MEDICIÓN UD	€				
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																									MEDICIÓN UD	€			
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																										MEDICIÓN UD	€		
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																											MEDICIÓN UD	€	
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																											MEDICIÓN UD	€	
Tn	Reposición de arena de filtro del tratamiento terciario de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-054						175																					MEDICIÓN UD	€	
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																												MEDICIÓN UD	€
Ud	Mantenimiento específico del espesador por gravedad nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-056																												MEDICIÓN UD	€
Ud	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº1 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-057																												MEDICIÓN UD	€
Ud	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº2 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-058																												MEDICIÓN UD	€
Ud	Mantenimiento específico del espesador por flotación nº3 en EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-059																												MEDICIÓN UD	€
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 PPTP.	ES-CH-060																												MEDICIÓN UD	€

EDAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
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 PPTP.	ES-CH-061																								
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 PPTP.	ES-CH-062																								
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 PPTP.	ES-CH-063																								
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 PPTP.	ES-CH-064																								
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 PPTP.	ES-CH-065																								
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 PPTP.	ES-CH-066																								
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 PPTP.	ES-CH-067																							1	
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 PPTP.	ES-CH-068																								
Ud.	Mantenimiento específico anual de válvulas de linea de gas, comprobación del estado de válvulas de alivio de digestores, apagallamas, potes 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 PPTP.	ES-CH-069											1													
			7	0	179	1	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	652		

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO

Ud medida	DESCRIPCION	Código	Medición	Precio Unitario	Total
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 PPTP.	ES-CH-R-001	0,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-002	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-003	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-004	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-005	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-006	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-007	1,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-008	60,00		
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 PPTP.	ES-CH-R-009	1,00		
Total E.R.A.R.					

ERAR LA CHINA: MANTENIMIENTO ESPECÍFICO																										
Ud medida	DESCRIPCION	Código	abr-17		may-17		jun-17		jul-17		ago-17		sep-17		oct-17		nov-17		dic-17		ene-18		feb-18		mar-18	
			MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€	MEDICIÓN UD	€
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 PPTP.	ES-CH-R-001																								
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR n°1 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-R-002															1,00									
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR n°2 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-R-003															1,00									
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR n°3 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-R-004															1,00									
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR n°4 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-R-005															1,00									
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR n°5 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-R-006															1,00									
Ud.	Mantenimiento específico del filtro de arena HYDROCLEAR n°6 de la planta de reutilización de la EDAR La China según se indica en el anexo de mantenimiento del PPTP.	ES-CH-R-007															1,00									
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 PPTP.	ES-CH-R-008															60,00									
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 PPTP.	ES-CH-R-009																	1,00							
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	1	0	0	0	0	0	0	0	0

**ANEXO II.c
DESGLOSE DE LOS IMPORTES OFERTADOS**

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

4. Precios justificativos de Hipoclorito Sódico: los totales para el plazo del contrato se obtendrán aplicando los precios unitarios ofertados a la medición correspondiente a un escenario hipotético de posible consumo de estos compuestos para cloración del agua regenerada, cloración del agua suministrada al canal de regantes para el citado periodo.

	t/año	Precio Unitario	Importe Parcial
Hipoclorito sódico riqueza 16 % Canal de Regantes:	500		
Hipoclorito sódico riqueza 16 % agua regenerada:	300		
Suma:			

ANEXO II.d
DESGLOSE DE LOS IMPORTES OFERTADOS

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

5. Inversiones previstas en el Pliego

Las inversiones previstas en el Pliego figuran en la tabla adjunta. Serán ejecutadas a los precios unitarios ofertados por el Adjudicatario, no pudiendo los Licitadores proponer ni otros precios unitarios distintos ni variantes a los mismos.

Todas las inversiones serán ejecutadas durante EL PLAZO DEL CONTRATO (1 AÑO) y no estarán sujetas a revisión de precios.

RESUMEN DE INVERSIONES	€ E.M.
01 RECLORACIÓN DEL DEPÓSITO DE AGUA REGENERADA	
02 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOS TRANSFORMADORES EN LA SUBESTACIÓN, INCLUIDO SUSTITUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE 6KV A LAS CELDAS DE PROTECCIÓN	
03 ADECUACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO AL RD1215/1997	
04 REHABILITACIÓN PISTAS DE RODADURA DE 3 DECANTADORES SECUNDARIOS	
05 REHABILITACIÓN EXTREMOS 3 PUENTES CLARIFICADORES	
SUMA E.M.:	

Página 1

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
01 RECLORACIÓN DEL DEPOSITO DE AGUA REGENERADA						
CHI-INV-01-01	Ud	<p>Suministro y montaje de bomba dosificadora peristáltica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de bomba: Peristáltica - Fluido: hipoclorito sódico - Caudal: 3-55 l/h - Impulsión: 3 bar - Conexión de aspiración: Rosca ¼" BSP - Conexión de impulsión: Rosca ¼" BSP - Presión de diseño: 8 bar - Montaje del grupo: Horizontal monoblock <p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo flexible: NR (caucho natural) - Conexiones: acero inoxidable - Cuerpo de la bomba: Aluminio+recubrimiento poliéster en polvo <p>ACCIONAMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Motorreductor especial convertidores - Potencia: 0,25 kW - Velocidad del motor: 1.450 rpm <p>ACCESORIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilación forzada - Sondas PTC 	2,00			
CHI-INV-01-02	Ud	Suministro y montaje de controlador de proceso con 2 entradas analógicas, 1 salida analógica y 1 relé, para el funcionamiento en remoto o local de la consigna de dosificación	1,00			
CHI-INV-01-03	Ud	Suministro y montaje de cuadro eléctrico, incluyendo el suministro de 2 variadores de frecuencia de 0,25 kW y la instalación del controlador de las nuevas bombas	1,00			
CHI-INV-01-04	Ud	<p>Suministro y montaje de panel de dosificación para 2 bombas: armario de dosificación de polietileno negro con protección UV, de dimensiones aproximadas 1300x1000x500 mm. (largoxaltoxancho), con puertas correderas de metacrilato incoloro con protección UV y trazado de tuberías de polipropileno DN25 incluyendo los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manómetros con separador de membrana. - Válvulas de bola de PP para aislamiento de las bombas con junta EPDM. - Válvulas de seguridad de PP con junta EPDM. - Tubería y accesorios de PP. <p>Se consideran todos los elementos preparados para su interconexión en obra de la aspiración e impulsiones, 1 toma con brida y porta bridas de DN25 en la aspiración y dos tomas en la impulsión mediante enlace 3 piezas roscado de DN25</p>	1,00			
CHI-INV-01-05	Ud	Suministro y montaje de pieza en T PP-H SDR7,4 PN 16 en colector de DN50 con salida lateral en DN25 incluyendo p.p. de uniones y restos de elementos necesarios	1,00			
CHI-INV-01-06	m	Suministro y montaje de tubería PP-H SDR7,4 PN 16 DN25/ DE32x4,5 mm, incluso p.p. de uniones y restos de elementos necesarios (codos, "Ts",...)	70,00			
CHI-INV-01-07	m	Suministro y montaje de tubería PVC PN 10 DN 50 para encamisado de tubería PP, incluso p.p. de uniones y restos de elementos necesarios (codos, "Ts",...)	10,00			
CHI-INV-01-08	Ud	Suministro y montaje de arqueta de ladrillo enfoscado de dimensiones 40x40x40 cm para recogida de derrames o paso de viales	2,00			
CHI-INV-01-09	Ud	Suministro e instalación de tapa de fundición de 50x50 cm acabado lagrimado para arquetas, incluido asa y perfiles metálicos para evitar su desplazamiento	2,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
CHI-INV-01-10	m	Excavación de zanja en terreno de consistencia floja, incluso maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros y su transporte a vertedero y parte proporcional de costes indirectos.	10,00			
CHI-INV-01-11	Ud	Ejecución de picaje en tubería de recirculación de agua regenerada para conexión de tubería de dosificación de hipoclorito	1,00			
CHI-INV-01-12	Ud	Ejecución de picaje en tubería de recirculación de agua regenerada para conexión de tubería de toma de agua regenerada	1,00			
CHI-INV-01-13	m	Suministro y montaje de tubería PE PN 16 DN 20 para toma de agua regenerada y conexión con tubería existente, incluso p.p. de uniones y restos de elementos necesarios (codos, "Ts", ...)	15,00			
CHI-INV-01-14	Ud	Suministro y montaje de válvula bola PE PN 16 DN 20	2,00			
CHI-INV-01-15	m	Excavación de zanja en vial de 40 cm de ancho y 25 cm de profundidad mediante martillo neumático, incluso maquinaria auxiliar de obra, retirada de escombros y su transporte a vertedero y parte proporcional de costes indirectos. Se incluye el relleno y la reposición de pavimento	7,00			
CHI-INV-01-16	Ud	Automatización de la dosificación de hipoclorito sódico en el depósito de agua regenerada en función de la medida de cloro, y reprogramación del SCADA para incluir una pantalla (o modificar una o varias existentes) en la que se incluyan los equipos objeto de esta inversión. Se integrarán en el SCADA todas las medidas de la instrumentación así como las señales analógicas y digitales de los equipos instalados, que lleguen al PLC.	1,00			
CHI-INV-01-17	Ud	Certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por OCA de bomba de dosificación, incluyendo las actuaciones necesarias para su adecuación	2,00			
02 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOS TRANSFORMADORES EN LA SUBESTACIÓN, INCLUSO SUSTITUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE 8kV A LAS CELDAS DE PROTECCIÓN						
CHI-INV-02-01	Ud	Transformador 45/6,6 kV de 3000 kVA, resto de características según se describe en el anexo correspondiente a la descripción de las inversiones a realizar, completamente instalado, conectado y listo para funcionar, inc. pruebas de funcionamiento de las protecciones.	2,00			
CHI-INV-02-02	Ud	Transformador de intensidad toroidal tipo intemperie para protección de sobrecorriente de neutro, 100/5, 10P10, 15VA	2,00			
CHI-INV-02-03	Ud	Transformador de intensidad toroidal tipo intemperie para protección de faltas a tierra, 100/5, 10P10, 15VA	2,00			
CHI-INV-02-04	Ud	Adaptación de embarrado de 45 kV de alimentación a transformadores, a dimensiones de nuevos transformadores.	1,00			
CHI-INV-02-05	m	Línea trifásica en 6,6 kV formada por 3 conductores unipolares RHZ1 12/20 kV de 185 mm ² de sección de cobre para conexión de transformador n° 1, inc., pp. de terminales enchufables apantallados en lado transformador, botellas terminales en lado celda, protección bajo canaleta metálica cerrada con tapa galvanizada en caliente en tramo intemperie. Salvo tramo de baja de bornas de transformador a canaleta de hormigón, discurrirá por canaleta de hormigón y tubo enterrado existentes.	38,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
CHI-INV-02-06	m	Línea trifásica en 6,6 kV formada por 3 conductores unipolares RHZ1 12/20 kV de 185 mm ² de sección de cobre para conexión de transformador nº 2, inc., pp. de terminales enchufables apantallados en lado transformador, botellas terminales en lado celda, protección bajo canaleta metálica cerrada con tapa galvanizada en caliente en tramo intemperie. Salvo tramo de baja de bornas de transformador a canaleta de hormigón, discurrirá por canaleta de hormigón y tubo enterrado existentes.	49,00			
CHI-INV-02-07	Ud	Líneas de interconexión de señales de disparo y alarma de temperatura, Buchholz y nivel magnético, señales de intensidad de transformadores toroidales de falta y neutro desde transformadores a cuadro de control y protección de la subestación, protección bajo tubo metálico galvanizado en caliente en tramo intemperie. Salvo tramo de baja de bornas de transformador a canaleta de hormigón, discurrirá por canaleta de hormigón y tubo enterrado existentes. El recorrido de cada una de las líneas será de 60 m.	2,00			
CHI-INV-02-08	Ud	Dado de hormigón HA-25/P/20/IIa de las dimensiones necesarias para soportar transformadores.	2,00			
CHI-INV-02-09	Ud	Retirada de líneas de 6,6 kV, protección y control de transformadores existentes, y gestión de los residuos correspondientes..	1,00			
CHI-INV-02-10	Ud	Desplazamiento de transformadores a sustituir a vial junto a subestación. Su eliminación como residuo será realizada por otros	2,00			
CHI-INV-02-11	Ud	Preparación de la documentación necesaria y la entrega de la misma en la dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid según punto 2 del artículo 16 del DECRETO 70/2010, de 7 de octubre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.	1,00			
03 ADECUACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO AL RD1215/1997						
CHI-INV-03-01	Ud	Ventilador de extracción de aire Nº 1 y 2 de Sala de Turbos. Suministro e instalación de al menos protección diferencial de 300 mA y parada de emergencia con botonera con marcha paro para evitar arranques intempestivos en el cuadro de mando del extractor incluido cableado eléctrico, cumpliendo requisitos de REBT. Señalización de riesgo eléctrico y atrapamiento como mínimo. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	2,00			
CHI-INV-03-02	Ud	Bomba Nº 1 y 2 de traspaso fangos al flotador Nº 3 Suministro e instalación de protección por riesgo de atrapamiento en el eje de la bomba. Incluido certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	2,00			
CHI-INV-03-03	Ud	Soplantes de gas a calderas Nº 1,2,3 y 4. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de poleas y en el eje de la soplante. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	4,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
CHI-INV-03-04	Ud	Compuerta de entrada a tamices de finos nº 1 y 2. Suministro e instalación protección diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico incluido cableado eléctrico. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	2,00			
CHI-INV-03-05	Ud	Compuertas de entrada a tamices de finos nº 3 y nº 4. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento cuando la compuerta se desplaza a su posición de apertura y suministro e instalación diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico incluido cableado eléctrico. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	2,00			
CHI-INV-03-06	Ud	Compuerta mural en entrada de rejillas de gruesos. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en zona intermedia de la compuerta entre piñón y cadena, así como en la zona superior de la compuerta, zona de piñones, cadenas y en el radio de poleas y suministro e instalación diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico incluido cableado eléctrico en compuerta mural. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	4,00			
CHI-INV-03-07	Ud	Compuerta mural en salida de rejillas de gruesos. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en zona intermedia de la compuerta entre piñón y cadena, así como en la zona superior de la compuerta, zona de piñones, cadenas y en el radio de poleas e Suministro e instalación diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico incluido cableado eléctrico en compuerta mural. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	4,00			
CHI-INV-03-08	Ud	Prensa de residuos sólidos en rejillas de finos. Suministro e instalación protección diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico en prensa de residuos sólidos en rejillas de finos. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			
CHI-INV-03-09	Ud	Tamiz automático de finos Nº 1 y 2, 3 y 4. Suministro e instalación protección diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico en tamiz automático de finos nº 1 incluido cableado eléctrico. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	4,00			
CHI-INV-03-10	Ud	Tornillo transportador en tamices de finos Nº 1 , 2, 3 y 4. Suministro e instalación protección diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico incluido cableado eléctrico. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC para tornillo transportador en tamices de finos Nº 1 y 2, 3 y 4.	2,00			
CHI-INV-03-11	Ud	Centrifugadora nº 4 Andritz. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento por el resguardo defectuoso del hélice del motor del decantador centrífugo para deshidratación de fangos. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
CHI-INV-03-12	Ud	Válvula de compuerta motorizada para retirada de fangos decantador 2 y 3. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	2,00			
CHI-INV-03-13	Ud	Bombas de elevación de lodos en exceso (LICAR) Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en el eje de la bomba de elevación de lodos en exceso. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	2,00			
CHI-INV-03-14	Ud	Compuerta mural nº 2 metálica de by-pass al colector Sur. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la retirada de los rodillos laterales de la compuerta y en el acoplamiento de motor y la compuerta e Suministro e instalación diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico, incluido cableado eléctrico. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-15	Ud	Compuerta mural Nº 1 metálica de by-pass al colector Sur. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la retirada de los rodillos laterales de la compuerta y en el acoplamiento de motor y la compuerta e Suministro e instalación diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico, así como parada de emergencia en compuerta . Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-16	Ud	Compuerta mural Nº 1 y 2 en la entrada de los pozos de gruesos. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en zona de protección existente, en la zona de los radios y en la zona del piñón y cadena e Suministro e instalación diferencial de 300 mA por riesgo de eléctrico incluido cableado eléctrico en compuerta mural nº 1 en la entrada de los pozos de gruesos. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	2,00			
CHI-INV-03-17	Ud	Compuerta mural Nº 1 y 2 en la salida de pozo de gruesos. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento de poleas y engranajes en compuerta mural en la salida de pozos de gruesos. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	2,00			
CHI-INV-03-18	Ud	Bomba Nº 1,2,3 de alimentación de polielectrolito a centrifugadoras. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	3,00			
CHI-INV-03-19	Ud	Bomba Nº 1,2,3 de alimentación de polielectrolito a filtros banda con tornillo helicoidal. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	3,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
CHI-INV-03-20	Ud	Motobomba Nº 1, 2, 3, 4 y 5 de recirculación de fangos en intercambiadores para digestores primarios. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	5,00			
CHI-INV-03-21	Ud	Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento. También hay que impedir el acceso a las zonas peligrosas (zona superior, inferior) y zona de la cinta que es accesible desde el suelo. En la zona del rodillo tensor de la cinta desde el suelo. En la zona del rodillo tractor y en la próxima al mismo, en el techo del silo de fango. Suministro e instalación parada de emergencia con paro y marcha que evite arranques imprevistos y con llave. Suministro e instalación protección por riesgo de caídas en estructura de acceso a la cinta situada en la parte superior del silo por estar en mal estado. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC para cinta transportadora inclinada que vierte fango deshidratado en el silo de fangos	1,00			
CHI-INV-03-22	Ud	Tolva de fango deshidratado. Suministro e instalación protección por riesgo de caída en la zona del pistón hidráulico. Suministro e instalación protección por riesgo de caída de fango deshidratado a la parte inferior del silo cuando el cilindro hidráulico se desplaza. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-23	Ud	Tornillo transportador de fango deshidratado a las centrífugas 1 y 2, 3 y 4. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en el acoplamiento de la reductora y el tornillo transportador. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	2,00			
CHI-INV-03-24	Ud	Suministro e instalación protección diferencial de 300 mA por riesgo eléctrico incluido cableado eléctrico en bomba para eliminar espumas. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC para bomba para eliminar espumas en el río (A) y (C)	2,00			
CHI-INV-03-25	Ud	Bomba para eliminar espumas en el río (B) Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la bomba y suministro e instalación protección diferencial de 300 mA por riesgo eléctrico incluido cableado eléctrico en bomba para eliminar espumas. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-26	Ud	Compuerta mural del canal de alimentación del terciario. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en el acoplamiento del motor y la reductora, en el eje de la transmisión y en la zona de acoplamiento del tornillo y la reductora. Suministro e instalación parada de emergencia incluido cableado en la compuerta mural del canal. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
CHI-INV-03-27	Ud	Compresor de aire de la sala de filtros malla. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de poleas del motor eléctrico y en la zona inferior entre poleas y correas del compresor de aire de la sala de filtros malla. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			
CHI-INV-03-28	Ud	Cortador de metales Cutting Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de poleas y correas. Suministro e instalación dispositivo de rearme incluido cableado. Suministro e instalación a accionamiento que desplaza el disco a su posición de corte. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-29	Ud	Torno Piher. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona del plato donde se sujetan las piezas que se van a mecanizar, en la zona de piñones, correas y poleas y en la zona de las poleas parte superior y trasera del torno. Suministro e instalación dispositivo de rearme y parada de emergencia incluido cableado Suministro e instalación puesta en marcha por accionamiento involuntario de la palanca. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			
CHI-INV-03-30	Ud	Plegadora universal de 2 m. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de las poleas y el mecanismo que acciona el movimiento de apertura de la plegadora. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			
CHI-INV-03-31	Ud	Fresadora Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de la fresa que impida el acceso a la zona de peligrosidad o detenga la maniobra. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-32	Ud	Torno PINACHO. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona del plato en la zona de piñones del torno. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.	1,00			
CHI-INV-03-33	Ud	Cepilladora TUMSA. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de poleas y correas, en la zona de los operarios y en la zona del cabezal. Suministro e instalación parada de emergencia incluido cableado. Puesta en marcha por accionamiento involuntario de palanca. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-34	Ud	Máquina para afilar herramientas EMI. Suministro e instalación protección por riesgo de atrapamiento en la zona de los laterales e Suministro e instalación protectores para evitar proyecciones de partículas. Suministro e instalación dispositivo de rearme incluido cableado. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de	1,00			

Código	Ud medida	Descripción de unidad	Medición	Precio Unitario	Importe Parcial	Importe Total EM
		Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC.				
CHI-INV-03-35	Ud	Esmeriladora. Suministro e instalación dispositivo de rearme incluido el cableado de la esmeriladora. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	1,00			
CHI-INV-03-36	Ud	Bombeo ERAR a Parque Sur, Parque Manzanares y Tierno Galván. Suministro e instalación resguardo de acoplamiento a bombas en bombeo exterior a Parques. Adecuación y certificado de adecuación al RD 1215/1997 emitido por Entidad de Inspección acreditada para estos trabajos por ENAC	7,00			
04 REHABILITACIÓN PISTAS DE RODADURA DE 3 DECANTADORES SECUNDARIOS						
CHI-INV-04-01	m	Trabajos de regeneración de bandas de rodadura sobre los muros de hormigón de contención de sección circular, mediante aplicación en capa gruesa de 15 a 30 mm de espesor, de mortero de muy alta resistencia y fraguado rápido reforzado con agujas de acero, tixotrópico, a base de cemento, para el revestimiento de superficies horizontales con alto tránsito rodado y desgaste, de excelente adherencia sobre hormigón seco; consistente en: - Corte y perfilado mediante disco de hormigón y/o asfalto para cajea el ancho a reconstruir (ancho total <30 cm). - Eliminación de chapas, hormigón en mal estado y restos de morteros antiguos que forman la banda actual mediante picado. - Limpieza con agua a presión > 400 bares y preparación del soporte base de hormigón. - Colocación de poliestireno expandido para mantener las juntas de dilatación existentes en el caso de ser necesario. - Colocación de encofrados de madera. - Suministro, amasado y/o vertido de mortero tipo FERRODUR® 600, previa humectación de la superficie y aplicación de puente de unión de resina acrílica de puente de unión tipo TIEFENGRUND. - Aplicación de endurecedor superficial tipo BETEC WH MINERALIZADOR para incrementar resistencias superficiales a la abrasión. Totalmente terminado. Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto	600,00			
05 REHABILITACIÓN EXTREMOS 3 PUENTES CLARIFICADORES						
CHI-INV-05-01	Ud	Fabricación, suministro y montaje de dos tramos extremos de aproximadamente 10 metros de longitud para Clarificador Edar la China. Fabricado según características del actual. Incluye transporte, grúa y cimbra necesaria para la sustitución del tramo, chorreado, imprimación y pintura. No incluye sustitución de barandilla, tramex ni carro de tracción.	3,00			

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.

En el caso del Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid, su página web está en <http://www.madrid.org/contratospublicos>; la autoridad u organismo expedidor es la Junta Consultiva de Contratación Administrativa de la Comunidad de Madrid y como "referencia exacta de la documentación" también puede utilizarse el NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa, según el caso.

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

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

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

Parte III: Motivos de exclusión

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

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

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

Parte III, N.º de sección	DN	TRLCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 60.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).

Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 60.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).
Sección C:		
Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 60.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 60.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).
Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 60.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 60.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 56.
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 60.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 60.1, letra e) y 60.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 60.1.e).
Sección D	–	Artículo 60.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).

Parte IV: Criterios de selección.

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

En caso contrario, el órgano de contratación debe determinar los criterios de selección exigibles, y la empresa facilitar la información sobre el cumplimiento de cada uno de los criterios de

selección que se hayan indicado, cumplimentando las secciones A a D de esta parte que procedan.

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

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

Parte VI. Declaraciones finales.

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

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

ANEXO IV

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

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

DECLARA:

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

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

En, a de de

Fdo.:

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

ANEXO V

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

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

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) LA
CHINA Nº 146/2016**, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados
trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta
alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido
de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado
por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas
alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

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

En, a de de 201...

Firmado:

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

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

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

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

I. Que en cumplimiento del Artículo 86 del R.D. 1098/2001 de 12 de Octubre (RGLCAP) y para el **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) LA CHINA Nº 146/2016**, la empresa que representa ¹:

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

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

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

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

(Fecha y firma)

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

ANEXO VII

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

D./D.^a en calidad de ²
con DNI / NIE n.º:, en nombre propio o en representación de la
empresa, con C.I.F.:, inscrita en el
Registro de Licitadores de ³, con el n.º, al objeto
de participar en la contratación denominada
..... convocada por ⁴, de
acuerdo con lo establecido en el artículo 72 del Reglamento General de Contratación Pública
de la Comunidad de Madrid, bajo su personal responsabilidad,

DECLARA^{1,5}:

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

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En, a de de 201...

Fdo:

1 Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación.

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

3 Indíquese la Administración correspondiente

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

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

ANEXO VIII
MODELO DE AVAL

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

AVALA

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

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

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

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

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

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

ANEXO VIII BIS
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número.....

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

ASEGURA

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

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

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

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

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

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

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

Firma:
Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

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

ANEXO IX

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

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

DECLARA:

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

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

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

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

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

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

ANEXO IX 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:

- Parte del Contrato a subcontratar: []
- Fecha de inicio de los trabajos: []
- Plazo de ejecución: []
- Importe: []
- Porcentaje que representa sobre la totalidad del Contrato [x/201x] de Canal de Isabel II Gestión, S.A.: []
- Referencias de solvencia del subcontratista, en relación con los criterios de selección cualitativa solicitados al contratista en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares: []

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

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

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

V.- 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 aquellos casos en que el contratista/adjudicatario esté interesado en subcontratar prestaciones objeto del contrato. **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

ANEXO IX 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:

- Parte del Contrato a subcontratar: []
- Fecha de inicio de los trabajos: []
- Plazo de ejecución: []
- Importe: []
- Porcentaje que representa sobre la totalidad del Contrato [x/201x] de Canal de Isabel II Gestión, S.A.: []
- Referencias de solvencia del subcontratista, en relación con los criterios de selección cualitativa solicitados al contratista en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares: []

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

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

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

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

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.
- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las

¹ De conformidad con lo establecido en la cláusula 25 del presente pliego, la presente solicitud única y exclusivamente será necesaria en aquellos casos en que, eventualmente, el contratista/adjudicatario esté interesado en subcontratar obras que sean necesarias para ejecutar las prestaciones objeto del contrato. **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

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.

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

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

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

En, a de de

Fdo.:

ANEXO X
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

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

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

Ena dede 201...

Firmado:

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

ANEXO X BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

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

DECLARA:

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

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

Ena dede 201...

Firmado:

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