

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**SERVICIOS DE CONTROL DE TRATAMIENTO DEL AGUA EN  
LAS ERAP DE LAS ÁREAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS**

**CONTRATO Nº 107/2024**

<b>CAPÍTULO PRIMERO. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS.....</b>	<b>3</b>
Cláusula 1. Objeto del contrato.....	3
Cláusula 2. Ámbito de aplicación.....	3
Cláusula 3. Organización de los servicios a prestar.....	3
Cláusula 3.1. Tareas permanentes: revisión semanal de las instalaciones.....	3
Cláusula 3.2. Tareas a realizar en función de las necesidades de explotación.....	4
<b>CAPÍTULO SEGUNDO. CONDICIONES DE LOS SERVICIOS.....</b>	<b>4</b>
Cláusula 4. Traslado de muestras a laboratorio de ETAP. ....	4
Cláusula 5. Responsables del Contrato y personal adscrito .....	4
Cláusula 6. Solicitud de actuaciones no permanentes. ....	5
Cláusula 7. Descargas de reactivos en horario nocturno.....	5
Cláusula 8. Revisión semanal de las instalaciones. ....	5
Cláusula 9. Explotación y control analítico diario. ....	5
Cláusula 10. Disponibilidad ante incidencias.....	7
Cláusula 11. Desperfectos en las instalaciones.....	7
Cláusula 12. Verificación del cumplimiento del contrato.....	7
Cláusula 13. Informes periódicos y registros.....	8
Cláusula 14. Documentación de prevención y seguridad y salud en el trabajo. ....	8
<b>ANEXO I: REQUISITOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>9</b>
<b>ANEXO II: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS .....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO III: PRESUPUESTO MÁXIMO DEL CONTRATO. ESCENARIO HIPOTÉTICO DE VALORACIÓN. ....</b>	<b>12</b>

## CAPÍTULO PRIMERO. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

### Cláusula 1. Objeto del contrato.

El Contrato tendrá por objeto la prestación de los servicios de control de la explotación y revisión de las instalaciones en las estaciones de recloración, recloraminación y cloración adscritas a las Áreas de Tratamiento de Aguas, en las condiciones que se refieren en el presente Pliego.

### Cláusula 2. Ámbito de aplicación.

El ámbito de aplicación de las actuaciones de explotación y control analítico serán las infraestructuras de recloración, recloraminación y/o cloración dependientes de las Áreas de Tratamiento situadas en los siguientes depósitos:

- Área de Tratamiento Lozoya-Jarama: Aranjuez, El Goloso, (Tres Cantos-Madrid) e Islas Filipinas (Madrid).
- Área de Tratamiento Tajo-Alberche: Arganda del Rey, El Plantío (Majadahonda), Getafe, Quiebrahillos (Villarejo de Salvanés), Retamares (Alcorcón-Madrid) y Torres de la Alameda.
- Área de Tratamiento de Guadarrama: Soto II (Miraflores de la Sierra)

Además, las visitas extraordinarias a demanda para control analítico y traslado de muestras pueden comprender puntos de red o municipios en cualquier punto de las áreas gestionadas por Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P., en función de las posibles incidencias que puedan surgir, aunque se concentran fundamentalmente en el sudeste de la Comunidad de Madrid.

Con el objeto de facilitar a los licitadores la elaboración de sus ofertas, Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. organizará una visita opcional a una de las instalaciones objeto del contrato según lo indicado en el PCAP, al objeto de conocer las instalaciones y las condiciones que pudieran afectar al desarrollo de los trabajos.

### Cláusula 3. Organización de los servicios a prestar.

Existirán tres tipos de actuaciones:

- Tipo A: Visita de explotación y control analítico “in situ” de lunes a domingo, incluyendo festivos.
- Tipo B: Visita de explotación, control analítico “in situ”, recogida de muestra, traslado al laboratorio de la ETAP de referencia correspondiente y de frecuencia semanal.
- Tipo C: Visita extraordinaria a demanda para control analítico “in situ” en punto de red y/o depósito, recogida de muestra y traslado al laboratorio de la ETAP correspondiente.

A su vez las visitas se distribuirán en tareas permanentes durante todo el período de duración del contrato y tareas a realizar en función de las necesidades de explotación.

En el Anexo III se describe el escenario de valoración máxima de los trabajos a ejecutar.

#### Cláusula 3.1. Tareas permanentes: revisión semanal de las instalaciones.

Durante todo el año, independientemente de la puesta en marcha o no de las instalaciones, se realizará una visita tipo B de explotación, control analítico “in situ”, recogida de una muestra y traslado a ETAP cada semana (salvo indicación expresa en contrario del responsable) en las siguientes instalaciones:

- Área de Tratamiento Lozoya-Jarama: Aranjuez, El Goloso, (Tres Cantos-Madrid) e Islas Filipinas (Madrid).
- Área de Tratamiento Tajo-Alberche: Arganda del Rey, El Plantío (Majadahonda), Getafe, Quiebrahillos (Villarejo de Salvanés), Retamares (Alcorcón-Madrid) y Torres de la Alameda.

Las tareas a realizar se describen detalladamente en la Cláusula 8.

### **Cláusula 3.2. Tareas a realizar en función de las necesidades de explotación.**

Las tareas en función de las necesidades de explotación sólo se requerirán cuando se pongan en servicio las instalaciones (puesta en servicio de pozos, bajo nivel de cloro en depósitos, etc.), o cuando se solicite expresamente por razones circunstanciales.

1.- Tipo A: Visitas de explotación y control analítico “in situ” de lunes a domingo, incluyendo festivos. En los períodos del año (salvo indicación expresa en contrario del Responsable) en las instalaciones indicadas en la Cláusula 2 que se encuentren en funcionamiento, o cuando así lo demande el responsable de la instalación, se realizará una visita diaria a las instalaciones.

Las tareas a realizar se describen detalladamente en la Cláusula 9.

2- Tipo B: Visitas de explotación y control analítico “in situ” y toma de una muestra semanal para traslado y análisis en laboratorio de la ETAP, en las instalaciones

- Área de Tratamiento Lozoya-Jarama: Aranjuez, El Goloso, (Tres Cantos-Madrid) e Islas Filipinas (Madrid).
- Área de Tratamiento Tajo-Alberche: Arganda del Rey, El Plantío (Majadahonda), Getafe, Quiebrahijos (Villarejo de Salvanés), Retamares (Alcorcón-Madrid) y Torres de la Alameda.

Las tareas a realizar se describen detalladamente en la Cláusula 8.

3.- Tipo C: Visitas extraordinarias a demanda para control analítico “in situ” en punto de red y/o depósito, recogida de muestra y traslado al laboratorio de la ETAP correspondiente.

Se realizarán a criterio exclusivo de los responsables de las instalaciones o de las zonas afectadas, en las ocasiones que, por razones de explotación o por incidencias de calidad, se requiera una visita puntual para la realización de una analítica “in situ” y toma de muestras para su traslado a laboratorio de ETAP. Las condiciones tanto para la analítica como para la toma de muestras y el traslado serán las mismas descritas en los apartados anteriores.

## **CAPÍTULO SEGUNDO. CONDICIONES DE LOS SERVICIOS**

### **Cláusula 4. Traslado de muestras a laboratorio de ETAP.**

Los traslados de muestras a laboratorios de ETAP, salvo excepción comunicada y aceptada de forma expresa por el responsable de la instalación, se realizarán siempre en horario de mañana y deberán ser entregadas en el laboratorio en todo caso antes de las 13 horas. Dichos laboratorios podrán ser modificados por razones de explotación y operación por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

### **Cláusula 5. Responsables del Contrato y personal adscrito**

Como representante del Canal se nombrará un Responsable del Contrato que a su vez podrá designar uno o varios Directores de los trabajos, encargados de la coordinación y ejecución y control del mismo en las instalaciones de su responsabilidad, y de la resolución, en general, de todos los problemas que se planteen durante la prestación de los servicios.

Del mismo modo, el adjudicatario nombrará un representante del Contrato (Delegado del contratista), quien será el interlocutor con el/los responsables del Contrato. Dicho delegado tendrá la obligación de recibir todas las comunicaciones verbales y/o escritas que se realicen, bien del/los responsables del Contrato directamente o a través de los responsables de las instalaciones. Todo ello sin perjuicio de que el/los responsables del Contrato pueda comunicar directamente con el resto de personal subalterno del contratista, que deberá informar seguidamente al delegado del contratista. Los trabajos realizados por el contratista, sin la autorización previa y expresa del/los responsables del Contrato de acuerdo con la forma descrita no serán de recibo y, por tanto, no procederá su abono.

Los Técnicos adscritos al contrato tendrán o deberán adquirir en un plazo no superior a 6 meses, la formación mínima requerida en el Artículo 18 del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis para las tareas descritas.

#### **Cláusula 6. Solicitud de actuaciones no permanentes.**

Las actuaciones no permanentes (esto es, visitas en función de las necesidades de explotación) se prestarán cuando el servicio responsable de las instalaciones concretas lo solicite, generalmente, pero no necesariamente coincidiendo con los períodos durante los cuales las instalaciones se encuentren en funcionamiento. Las visitas a las instalaciones serán diarias, incluyendo fines de semana y festivos, y las tomas de muestras previstas (dos semanales), junto con su traslado a la ETAP de referencia, se harán conforme a la organización que considere conveniente el responsable de la instalación.

Se recalca el carácter exclusivamente facultativo de estas actuaciones, no existiendo ningún compromiso de solicitud ni abono de las mismas en parte o en su totalidad por parte de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P., dependiendo de las necesidades de explotación. Únicamente se facturarán aquellas actuaciones que finalmente se soliciten, a criterio de los responsables.

#### **Cláusula 7. Descargas de reactivos en horario nocturno.**

Las descargas de reactivos que, por razones de reglamentación local, deban realizarse en horario nocturno, se considerarán incluidas dentro del precio abonado por la explotación habitual de las instalaciones y no serán objeto de remuneración adicional.

Dado que las descargas de reactivos se efectuarán bajo el control del personal del adjudicatario, a efectos de cumplir con los protocolos de seguridad establecidos por el Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P., se hará entrega de los métodos de trabajo aplicables a dichas descargas y tipo de productos. El adjudicatario acreditará por escrito su recepción y el compromiso de cumplirlos y distribuirlos a todo el personal encargado de la supervisión de dichas descargas, responsabilizándose en cualquier caso de su observancia y cumplimiento.

#### **Cláusula 8. Revisión semanal de las instalaciones.**

Los servicios a prestar para la revisión semanal de instalaciones serán los siguientes:

- Comprobación del estado general de instalaciones. Al principio del Contrato, para cada instalación, se determinará con el Responsable la tarea concreta a realizar sobre cada elemento: depósitos de almacenamiento, bombas dosificadoras, caudalímetros, cuadros eléctricos, sistemas de control y visualización, equipos de seguridad, tuberías, válvulas y actuadores eléctricos, grupo de presión, sistemas de ventilación y resto de equipos, edificios e instalaciones. Se realizará una prueba de funcionamiento de los sistemas de dosificación (con agua o con reactivo) y actuadores eléctricos, procediendo finalmente a una limpieza del circuito de dosificación con agua en caso de haber utilizado reactivos en la prueba de funcionamiento.
- Toma de muestra a la entrada y salida de la instalación para analítica “in situ” de pH, cloro libre residual, cloro combinado residual y amonio. Para cada instalación se determinará con el Responsable el número de muestras a tomar, pudiendo verse este número incrementado en momentos puntuales por circunstancias del servicio.
- Notificación de incidencias reseñables.
- Limpieza general de la instalación: edificio, suelo, equipamiento y, en general, conservación de equipos e instalación en perfecto estado de limpieza. A principio del Contrato se establecerá un programa de limpieza a determinar por el Responsable.
- Registro de las operaciones y trabajos realizados en el libro de Actas y/o libro electrónico.

#### **Cláusula 9. Explotación y control analítico diario.**

Los servicios a prestar para la explotación y control analítico diario serán los siguientes:

1. Explotación de dosificación de reactivos:
  - 1.1. Verificación y control del sistema de dosificación de reactivos. Aforos, si procede.
  - 1.2. Actuación en caso necesario conforme a los resultados del control analítico “in situ”.
  - 1.3. Llamada al responsable designado por el Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. en caso de modificaciones sustanciales o incidencias.
  - 1.4. Anotación y registro de operaciones efectuadas.
2. Control analítico diario “in situ”:
  - 2.1. pH, cloro libre residual, cloro combinado residual y amonio, incluso los días que se realicen traslado de muestras a ETAP.
  - 2.2. Llamada al responsable designado por Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. en caso de modificaciones sustanciales o incidencias.
  - 2.3. Recogida de residuos de reactivos de laboratorio y traslado a ETAP del Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P.
  - 2.4. Anotación y registro de analíticas efectuadas.
3. Control, petición, recepción y descarga de reactivos:
  - 3.1. Control de consumos y existencias. Realización de inventarios.
  - 3.2. Comunicación al Área de Tratamiento de Aguas responsable de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. para petición de reactivos a la empresa suministradora. Ocasionalmente comunicación directa a la empresa suministradora.
  - 3.3. Descarga de reactivos.
  - 3.4. Toma de muestra de reactivos en el momento de la descarga y traslado al Laboratorio de la ETAP de referencia para el control de calidad del mismo si así lo requiere el responsable de la instalación.
  - 3.5. Cumplimentar por duplicado los documentos relativos a transporte de sustancias peligrosas por carretera (cartas de porte y ADR) y recepción de reactivos.
  - 3.6. Remisión de toda la documentación referente a la recepción a la ETAP de referencia, en el primer día hábil tras la descarga.
4. Revisiones: Se comprobará que los equipos están identificados. Se detallará con el responsable de cada instalación el programa de revisiones:
  - 4.1. Revisión semanal de funcionamiento de la ducha lavaojos donde sea de aplicación.
  - 4.2. Revisión mensual (podrá modificarse según el Plan de Prevención y Control de la Legionella) de la instalación ducha-lavaojos (como agua fría sanitaria), los puntos terminales: grifos y duchas. En la revisión se comprobará su correcto funcionamiento y su buen estado de conservación y limpieza de todas las partes de la instalación. Se revisará el estado de conservación y limpieza general, con el fin de detectar la presencia de sedimentos, incrustaciones, productos de la corrosión, lodos y cualquier otra circunstancia que altere o pueda alterar el buen funcionamiento de la instalación. Incluso, si fuese necesario en la ducha lavaojos, conforme al Plan de Prevención y Control de la Legionella, realización de un análisis de control de desinfectante, temperatura y pH.
  - 4.3. Revisión trimestral de la señalización relativa a seguridad e higiene, extintores y alumbrado de emergencia.
  - 4.4. Revisión con la instalación en funcionamiento (periodicidad mínima semanal):
    - 4.4.1. Bombas dosificadoras: Comprobación de funcionamiento.
    - 4.4.2. Instalación: Comprobación del estado
      - 4.4.2.1. Depósitos de reactivos: niveles, estado general.
      - 4.4.2.2. Conducciones.
      - 4.4.2.3. Valvulería manual y automática.
    - 4.4.3. Cuadros eléctricos: Comprobación de estado general.

#### 4.5. Operaciones:

- 4.5.1. Cebado de bombas dosificadoras, purga de las conducciones; rearme y/o ajuste de protecciones eléctricas.
- 4.5.2. Comprobación de funcionamiento de bombas de carga de reactivos y extractores de aire y, en las instalaciones donde los hubiese, también refrigeradoras y aparatos de climatización; rearme y/o ajuste de protecciones eléctricas.
- 4.5.3. Apertura de grifos y duchas con poco uso o no utilizados, dejando correr el agua unos minutos.
- 4.5.4. Se comprobarán anualmente los niveles de desinfectante en los puntos terminales y se realizará medición de pH en los mismos, anotando los resultados en la hoja de control correspondiente. (podrá modificarse según el programa para prevención de legionelosis)

#### 4.6. Anotación y registro de las operaciones efectuadas.

#### 5. Toma de muestras semanal:

- 5.1. Idénticas características de servicio que para la toma de muestras semanal de la Cláusula 8, salvo la periodicidad y punto de traslado.
- 5.2. A petición de los responsables de las instalaciones se entregarán en los Laboratorios de las correspondientes ETAP, botes de recogida de muestras (preferiblemente de 120 ml), para el análisis de cloritos y cloratos.
- 5.3. Todos los botes que se entreguen en los Laboratorios de las ETAP deben estar limpios y etiquetados, tanto los botes como las etiquetas han de ser proporcionados por la empresa adjudicataria.

#### 5.4. Traslado a los siguientes Laboratorios<sup>1</sup>:

- ✓ Depósitos de Arganda del Rey, El Plantío, Getafe, Quiebrahillos, Retamares y Torres de la Alameda: Laboratorios ETAP Majadahonda, ETAP Griñón o ETAP Rozas de Puerto Real.
- ✓ Depósitos de Aranjuez, El Goloso e Islas Filipinas: Laboratorios ETAP El Bodonal, ETAP Colmenar o ETAP Santillana.
- ✓ Las visitas a demanda que se realicen para el Área de Tratamiento Guadarrama: Laboratorios ETAP Santillana o ETAP Valmayor

- 6. Revisiones periódicas reglamentarias: A petición de los responsables el personal del adjudicatario se coordinará y acompañará a las empresas encargadas de realizar las revisiones periódicas reglamentarias a las instalaciones.

#### Cláusula 10. Disponibilidad ante incidencias.

Se pide disponibilidad completa turno de mañana y tarde, 365 días al año. Se proporcionará un teléfono de avisos y un responsable directo del contrato disponible 24 horas.

#### Cláusula 11. Desperfectos en las instalaciones.

Los desperfectos en las instalaciones que en la prestación de los servicios contratados pudieran originarse por el explotador a causa de una manipulación inadecuada de equipos, descarga o trasiego de reactivos, serán reparados con cargo al adjudicatario explotador y podrá incurrir en penalizaciones.

#### Cláusula 12. Verificación del cumplimiento del contrato.

Los responsables de las instalaciones podrán visitar las mismas en cualquier momento, y comprobar las evidencias de que los trabajos se están realizando conforme a lo establecido. Si fruto de cualquiera de estas visitas o por otras evidencias se comprobase que existe dejación o negligencia en el cumplimiento de las obligaciones contractuales

---

<sup>1</sup> Salvo indicación en contrario por parte del Servicio Responsable, que por razones internas requiera el traslado a otro laboratorio distinto, de manera excepcional. En caso de visitas a instalaciones diferentes a las referidas, se indicará, en cada caso, el laboratorio de ETAP receptor de la muestra.

(mal estado o deficiencia en la limpieza de la instalación y/o equipos, libro de mantenimiento inexistente o no actualizado, deficiencias no comunicadas, botes sucios, analíticas no realizadas, deficiencia en la explotación de la instalación...), se aplicarán las penalizaciones establecidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del procedimiento. El incumplimiento reiterado de las obligaciones del Contrato podrá ser motivo de resolución del mismo.

### **Cláusula 13. Informes periódicos y registros.**

Podrá comprobarse el histórico de mantenimiento tanto preventivo y reglamentario como correctivo de cada uno de los equipos existentes. Se contará con un libro de registro en cada instalación, recogiendo las actuaciones realizadas de control analítico y explotación.

El licitador preparará y presentará para su aprobación por Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P., un modelo de parte de explotación semanal que recogerá detalladamente las tareas a realizar según planificación y las efectivamente realizadas, incluyendo las posibles incidencias detectadas.

Mensualmente se presentará un informe detallado de las actividades realizadas en cada instalación que incluirá copia de todos los partes de explotación cumplimentados. Dicho informe deberá ser en soporte informático.

Toda información tratada será confidencial y restringida exclusivamente al personal del licitador designado al contrato.

### **Cláusula 14. Documentación de prevención y seguridad y salud en el trabajo.**

Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. centraliza el control de la documentación exigible en materia de prevención de riesgos y seguridad y salud en el trabajo a través de una aplicación Web. El licitador recibirá un usuario y contraseña de acceso a la misma y deberá encargarse de la carga y actualización periódica de toda la documentación exigida en dicha aplicación, en caso de no estar correcta la documentación en el momento de revisión de la factura, esta se rechazará si no se corrige en los 3 días laborables siguientes al aviso. El retraso o negligencia en el cumplimiento de esta obligación se considerará incumplimiento grave del Contrato pudiendo implicar la resolución del mismo con pérdida total o parcial de la fianza.

### **Cláusula 15. Facturación y pago.**

Se emitirá facturas legalmente formalizadas, por los servicios prestados mensuales. Deberá constar expresamente el Área y el alcance de este, el nº de pedido, número de expediente asignado por Canal de Isabel II.

La certificación del servicio se realizará mensualmente por valor del importe de los servicios prestados, que incluirán el número de expediente de Canal de Isabel II. Dicha certificación será constatada por coordinador del contrato nombrado por parte de Canal de Isabel II para cada área.

Se emitirán una factura por área, que deberán ser aprobadas por el Responsable de los trabajos correspondiente de Canal de Isabel II, previo aporte de la documentación solicitada.

Firmado electrónicamente por:  
Maria Belén Benito Martínez  
En la fecha y hora 06.09.2024

**Belén Benito Martínez**  
Directora de Operaciones



## ANEXO I: REQUISITOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD

### 1. PROTECCIÓN AMBIENTAL

La empresa contratista se compromete a cumplir en todo momento los principios de protección al medio ambiente establecidos por Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. en su Sistema de Gestión Ambiental.

Para que sean conocidos, se adjunta al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del procedimiento una copia de la Política Ambiental del Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P.

Se utilizarán adecuadamente los recursos naturales como la energía o el agua.

### 2. AGUAS

Se evitará en todo momento derrames de aceite y gasoil procedentes de mantenimiento, repostaje o funcionamiento de la maquinaria.

Se evitarán vertidos incontrolados de sustancias contaminantes a los cauces fluviales.

### 3. RESIDUOS

En caso de ser necesario, el contratista depositará los residuos tanto reciclables como peligrosos en los contenedores que a tal efecto estén destinados en las instalaciones de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P.

Atenderá en todo momento a las instrucciones que le sean dadas por el responsable de la Unidad del Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. que le haya contratado.

Deben comunicar a la persona responsable de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. la cantidad de residuos que generan o trasladan a otras instalaciones de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P.

### 4. ATMÓSFERA

La ejecución de trabajos se realizará con especial cuidado respecto a la proyección de materiales.

Para evitar las emisiones excesivas de gases de combustión ocasionados por la maquinaria empleada, el contratista debe tener controlada la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) de la maquinaria.

No está permitido hacer hogueras con plásticos, ya que generan gases altamente tóxicos y peligrosos.

### 5. RUIDOS

La ejecución de trabajos se realizará con especial cuidado respecto a la generación de ruidos evitando las molestias a la población y a la fauna.

Los niveles sonoros de los trabajos se adecuarán de tal forma que se cumpla con la legislación referente a emisiones acústicas. Se tomarán las medidas de sistemas anti-ruidos, silenciadores y controles periódicos de maquinaria necesarios para minimizar el impacto acústico.

La maquinaria se mantendrá apagada cuando no se esté utilizando.

### 6. SUSTANCIAS QUÍMICAS

Cuando fruto de su actividad deba retirar sustancias reguladas se mostrará evidencia de su entrega a Gestor Autorizado entregando copia de los Documentos de Control y Seguimiento.

## 7. ACTUACIÓN ANTE ACCIDENTES

Ante un accidente que afecte al Medio Ambiente (vertido accidental, incendio) SE AVISARÁ INMEDIATAMENTE a la persona responsable de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. y se actuará conforme a sus indicaciones.

Se evitará todo riesgo personal ante un accidente.

## 8. CONDICIONES GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL Y CONSIDERACIONES SOCIALES

Sin perjuicio de la Cláusula 31 bis del PCAP, aplicarán los siguientes requisitos:

### Requisitos generales.

El adjudicatario cumplirá la normativa sobre prevención de riesgos laborales constituida por la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, sus disposiciones de desarrollo o complementarias 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.

La organización del trabajo y la organización de seguridad que requiera el servicio es obligación del adjudicatario.

El adjudicatario garantizará la seguridad de los trabajadores a su servicio adoptando las medidas necesarias en materia de evaluación de riesgos, planificación preventiva, formación e información sobre riesgos, actuación en caso de emergencia o de riesgo grave e inminente, y de vigilancia de la salud del personal a su servicio. El adjudicatario deberá acreditar el cumplimiento de estos requisitos de forma previa al comienzo de los trabajos, a petición de Canal de Isabel II, S.A.

### Requisitos particulares para la ejecución de servicios.

El responsable del adjudicatario para el servicio se relacionará con el responsable de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. al frente del contrato, o persona en quien delegue, a efectos de coordinar los trabajos.

El adjudicatario se compromete a cumplir todas las medidas de prevención de riesgos laborales informadas por el Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. en los pliegos de condiciones o en cualquier otro documento entregado antes o durante la prestación del servicio.

El contratista adjudicatario 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, Sociedad Anónima, M.P., como los contenidos en su planificación de actividades preventivas.

El adjudicatario deberá asegurar mediante la documentación correspondiente, que los trabajadores de la empresa principal y subcontratas cumplen con los convenios sectoriales que regulan cada una de las actividades que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato.

Cuando para la prestación de un servicio deba realizarse actividades en concurrencia con otros contratistas, deberá cumplir lo establecido en el artículo 24 de la ley de Prevención de Riesgos Laborales y en el RD 171/2004 que lo complementa, en materia de coordinación de actividades empresariales.

En atención a la Prevención de Accidentes Graves, el adjudicatario deberá entregar un informe en el que se establezcan, en caso de existir, las posibles afecciones a la instalación y las medidas preventivas que se deberán adoptar, sin menoscabo de las actuaciones que procedan en activación y aplicación del Plan de Autoprotección vigente, si existe, que deberá ejecutar el contratista.

Siempre que se produzca un accidente, el contratista tendrá la obligación de dar cuenta al Área Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. 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.

## ANEXO II: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

Cuadro de precios unitarios (I.V.A. no incluido)	
Visita tipo A de explotación y control analítico “in situ” de lunes a domingo, incluyendo festivos (€/Ud.)	48,48
Visita tipo B de explotación, control analítico “in situ”, recogida de muestra, traslado al laboratorio de la ETAP de referencia correspondiente y de frecuencia semanal (€/Ud.)	78,74
Visita tipo C extraordinaria a demanda para control analítico “in situ” en punto de red y/o depósito, recogida de muestra y traslado al laboratorio de la ETAP correspondiente (€/Ud.)	99,98

**ANEXO III: PRESUPUESTO MÁXIMO DEL CONTRATO. ESCENARIO HIPOTÉTICO DE VALORACIÓN.**

Desglose de presupuesto anual (I.V.A. no incluido)		
<i>Actuaciones permanentes</i>		
Concepto	Unidades	Total
Visita tipo B de explotación, control analítico "in situ", recogida de una muestra y traslado a ETAP semanal en 9 instalaciones	468 (9 instalaciones x 52 semanas x 1 visita)	36.850,32 €
<b>TOTAL ANUAL ACTUACIONES PERMANENTES</b>	<b>36.850,32 €</b>	
<i>Actuaciones facultativas</i>		
Concepto	Unidades	Total
Visita tipo A de explotación y control analítico "in situ" de lunes a domingo, incluyendo festivos a Aranjuez, Islas Filipinas, Arganda del Rey, Getafe, Quiebrahillos, Retamares y Torres de la Alameda	1.966	95.311,68 €
Visita tipo A de explotación y control analítico "in situ" de lunes a domingo, incluyendo festivos a El Plantío y El Goloso	206	9.986,88 €
Visita tipo A de explotación y control analítico "in situ" de lunes a domingo, incluyendo festivos a Soto II	94	4.557,12 €
Visita tipo B de explotación, control analítico "in situ", recogida de una muestra y traslado a ETAP semanal en 9 instalaciones	180 (9 instalaciones x 20 semanas x 1 visita)	14.173,20 €
Visita tipo C extraordinaria a demanda para control analítico "in situ" en punto de red y/o depósito, recogida de muestra y traslado al laboratorio de la ETAP	275	27.494,50 €
<b>TOTAL ANUAL ACTUACIONES FACULTATIVAS</b>	<b>151.523,38 €</b>	
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>188.373,70 €</b>	
<b>TOTAL CONTRATO (3 años)</b>	<b>565.121,10 €</b>	