

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD**

**SUMINISTRO DE CARBÓN ACTIVO EN POLVO Y  
ÁCIDO CLORHÍDRICO 33% PWG (GRADO AGUAPOTABLE) EN ETAP**

**CONTRATO Nº 90/2023**

## ÍNDICE

CAPÍTULO PRIMERO. DESARROLLO DEL CONTRATO.....	3
Cláusula 1. Objeto del contrato. ....	3
Cláusula 2. Ritmo de suministro.....	3
Cláusula 3. Situación de los puntos de entrega. ....	3
Cláusula 4. Horario y condiciones de la descarga. ....	5
Cláusula 5. Controles de recepción.....	5
Cláusula 6. Incumplimiento del ritmo de entrega.....	7
CAPÍTULO SEGUNDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO .....	7
Cláusula 7. Composición del producto.....	7
Cláusula 8. Parámetro de Calidad. ....	7
Cláusula 9. Parámetros Químicos. ....	7
Cláusula 10. Pruebas previas de laboratorio.....	8
ANEXO: REQUISITOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD .....	10

## CAPÍTULO PRIMERO. DESARROLLO DEL CONTRATO

### Cláusula 1. Objeto del contrato.

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es establecer las condiciones técnicas para la contratación del suministro a las ETAP de las Áreas de Tratamiento de Aguas de los reactivos referidos a continuación:

Lote 1: Carbón activo en polvo en cisternas, para descarga con medios neumáticos o mecánicos.

Lotes 2 Y 3: Ácido clorhídrico al 33% PWG (Grado agua potable) en cisternas, para descarga con medios neumáticos o mecánicos, y en contenedores de 1000 litros.

### Cláusula 2. Ritmo de suministro.

La gestión habitual de los suministros (pedidos, programación, facturación, etc.), se realizará individualmente desde cada una de las instalaciones que los requieran; de forma que desde cada planta se llevará la dirección, control y coordinación del suministro del reactivo objeto del contrato.

Antes del final de cada mes, Canal de Isabel II, S.A. M.P. comunicará por fax o correo electrónico al adjudicatario del contrato las cantidades, fechas y estaciones de tratamiento destinatarias de cada entrega parcial durante el mes siguiente, de acuerdo con los consumos previstos.

Este ritmo de suministro podrá ser alterado, aumentando o disminuyendo el número de entregas, si por razones de explotación Canal de Isabel II, S.A. M.P. introduce cambios en los caudales a tratar en las distintas estaciones de tratamiento, de modo que el ritmo de entrega previsto inicialmente pudiera producir desaprovechamiento o incapacidad de almacenamiento.

El licitador deberá indicar en su oferta los tiempos de respuesta estimados (horas, días, etc.) para poder atender las contingencias derivadas del incremento de cantidades o modificación de fechas inicialmente previstas en la planificación mensual. Canal de Isabel II, S.A. M.P. establece un tiempo máximo de respuesta ante contingencias de 4 días para el Lote 1 y de 48 horas para los Lotes 2 y 3.

Las órdenes de cambio a que se refiere el párrafo anterior se comunicarán al adjudicatario por teléfono y fax o correo electrónico, y no producirán alteración en las condiciones económicas del suministro.

En caso de producirse la situación del supuesto contemplado en la **Cláusula 6** del presente Pliego de Prescripciones Técnicas, serán de aplicación las penalizaciones que se indican en el punto 9 del anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

### Cláusula 3. Situación de los puntos de entrega.

Los puntos de entrega del producto serán una o varias de las Estaciones de Tratamiento que se relacionan a continuación:

- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Torrelaguna:** En el entorno del km. 3 de la Carretera de Torrelaguna a Lozoyuela.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Pinilla:** en las inmediaciones del pueblo de Lozoya del Valle en la Carretera M-604, km12.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Colmenar:** En el km 28,5 de la carretera de Madrid a Colmenar Viejo.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de El Bodonal:** En las inmediaciones del sifón de El Bodonal, con vía de penetración de 4 kms, partiendo del km 20,2 de la Carretera de Madrid a Colmenar Viejo.

- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Santillana:** En el Km. 2,1 de la carretera M-609 de Colmenar Viejo a Miraflores, desvío Instalaciones Canal de Isabel II (Término municipal de Manzanares el Real).
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Valmayor:** En las inmediaciones de Colmenarejo, con vía de penetración de 2 kms, partiendo del km 13 de la carretera local de Galapagar a Valdemorillo (Origen de la carretera nacional de Madrid a El Escorial).
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de La Aceña:** Carretera de la presa s/n Peguerinos (Ávila).
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Rozas de Puerto Real:** En las cercanías del pueblo de Rozas de Puerto Real (C/ de las Aguas s/n) en la provincia de Madrid.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de La Jarosa:** En el embalse del mismo nombre y en término de Guadarrama, carretera de Madrid a La Coruña, km 48,5, con una vía de penetración de 2 kms. al Oeste.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Navacerrada:** En el embalse del mismo nombre y próximo al pueblo de Navacerrada, Km. 48,9 de la carretera de Madrid-León, por Segovia.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Majadahonda:** En las inmediaciones del pueblo de Majadahonda, carretera desde este punto a Boadilla del Monte, Km. 0,8, polígono El Carralero.
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Griñón:** C/ Olivar del Patrón, nº 24. Griñón (Madrid).
- **Estación de Tratamiento de Agua Potable de Pelayos de la Presa:** Desde la actual Avda. de Marcial Llorente (antigua M-501), carretera municipal que finaliza en una glorieta en la que enlaza con la actual M-501.

Los tonelajes de suministro anuales contemplados en el contrato son los siguientes:

**Lote 1:**

ETAP de Pinilla:	2 toneladas
ETAP de Torrelaguna:	2 toneladas
ETAP de Colmenar:	16 toneladas
ETAP de Santillana:	30 toneladas
ETAP de Valmayor:	12 toneladas
ETAP de la Aceña:	2 toneladas
ETAP de la Jarosa:	8 toneladas
ETAP de Navacerrada:	12 toneladas
ETAP de Majadahonda:	8 toneladas
ETAP de Griñón:	2 toneladas
ETAP de Pelayos de la Presa	2 toneladas
ETAP Bodonal	2 toneladas
ETAP Rozas de Puerto Real	2 toneladas

**Lotes 2 y 3:**

ETAP de Colmenar:	10 toneladas
ETAP de Majadahonda:	80 toneladas
ETAP de Griñón	285 toneladas
ETAP de Pelayos de la Presa	25 toneladas

Canal de Isabel II, S.A. M.P. estima que, durante dicho periodo, puede precisar la adquisición de 100 toneladas anuales de carbón activo en polvo (lote 1) y de 400 toneladas anuales de ácido clorhídrico en cisternas (240 toneladas para el lote 2 y 160 toneladas para el lote 3), la previsión de entregas en formato contenedores de ácido clorhídrico será marginal en caso de producirse, no superando en ningún caso el 2% de las toneladas expuestas en el escenario anterior, para su uso en las ETAP de las Áreas de Tratamiento de Aguas.

Las cantidades indicadas anteriormente se entienden como orientativas, basadas en los datos de los que se dispone en base a la experiencia anterior, y se facilitan a efectos meramente informativos de los licitadores, por lo que el adjudicatario no tendrá derecho a reclamación en caso de que las instalaciones descritas varíen o que las toneladas realmente suministradas, en mayor o menor grado, difieran de las señaladas a efectos informativos, o incluso sean nulas.

#### **Cláusula 4. Horario y condiciones de la descarga.**

En la primera entrega de la sustancia en cada uno de los puntos de suministro y siempre que se produzca una actualización o modificación de la misma, el adjudicatario del contrato deberá suministrar en idioma castellano la Ficha de datos de seguridad completa de la sustancia o mezcla, conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Esta información se entregará sin perjuicio de futuras actualizaciones normativas que serán inmediatamente de aplicación a su entrada en vigor.

Cada entrega deberá ir acompañada de albarán de entrega donde deberá constar tanto la fecha de fabricación y el número de lote suministrado, como la identificación y número de revisión de la Ficha de Seguridad en vigor de la sustancia o mezcla, conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 REACH.

El horario dentro del cual, salvo razones de urgencia, deben efectuarse las descargas de los productos transportados, será de 8 a 14 horas los días laborables. Si la llegada de un vehículo a una estación de tratamiento se produce fuera del horario señalado, Canal de Isabel II, S.A. M.P. no garantiza la posibilidad de descarga.

Las descargas del producto serán llevadas a cabo por el transportista del mismo, incluyendo los medios de descarga necesarios para su desarrollo.

El suministrador no tendrá derecho a indemnización alguna por los retrasos o imposibilidades de descarga por el incumplimiento de las obligaciones anteriores. Todo lo contrario, será de aplicación en estos casos la Cláusula 6, Incumplimiento en el ritmo de entregas, del presente Pliego.

En virtud del cumplimiento del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas; el licitador deberá cumplir con las normas de control de acceso que Canal de Isabel II, S.A. M.P. tenga implantadas en las plantas de tratamiento sujetas a dicha normativa.

#### **Cláusula 5. Controles de recepción.**

##### **1. Control de pesaje.**

Cada entrega deberá ir acompañada de albarán de entrega y talón de pesada con indicación de la tara a deducir (incluido envases) del que se deduzca claramente la cantidad de producto suministrado.

Canal de Isabel II, S.A. M.P. podrá, sobre cualquiera de las entregas, efectuar control de pesaje en la forma siguiente:

A la llegada a la Estación de Tratamiento del vehículo de transporte y antes de su descarga efectuará su pesaje, si la estación dispone de báscula operativa.

Efectuada la descarga, volverá a pesaje en la misma báscula. La diferencia entre ambas pesadas (con deducción de la tara de envases si los hubiere) se registrará como pesada obtenida por Canal de Isabel II, S.A. M.P.

La tara de envases será calculada (si no estuviese grabado en el mismo por control oficial) por pesaje de un envase vacío similar a los transportados.

Si la pesada obtenida por Canal de Isabel II, S.A. M.P. es inferior a la ofrecida por el suministrador y la diferencia entre ambas es igual o superior al dos por ciento (2%) de la segunda (4% en gases licuados bajo presión), se aplicará la penalización que se indica en el punto 9.1 del anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, tanto sobre la entrega que haya sido objeto de control como sobre todas las anteriores del mismo suministrador, efectuadas desde el último control realizado, a la misma Estación de Tratamiento.

El suministrador no tendrá derecho a indemnización alguna por los retrasos en la entrega o mayor recorrido del vehículo motivado por este control.

Si la estación de Tratamiento no dispone de báscula o ésta no se encuentra operativa, Canal de Isabel II, S.A. M.P. podrá aceptar el talón de pesada del suministrador o exigir el control de peso en báscula oficial de la Comunidad de Madrid, o en otra instalación de Canal de Isabel II, S.A. M.P.

## 2. Control de calidad.

El albarán correspondiente a cada entrega deberá ir acompañado de un certificado de calidad del fabricante que, como mínimo, deberá recoger los valores del contenido en índice de yodo del producto para el Lote 1 y los valores de concentración en HCl del producto para los Lotes 2 y 3 en el momento de su distribución. **Además, periódicamente, y como mínimo una vez cada seis meses, siempre y cuando se hayan efectuado recepciones por un acumulado mínimo de: 80 toneladas en lo referente al lote 1; de 10 recepciones en referencia a los Lotes 2 y 3 en cualquiera de nuestras Estaciones de Tratamiento, desde el aporte de la anterior analítica, el suministrador deberá aportar analítica efectuada por laboratorio acreditado para análisis de aguas de consumo donde se indiquen los resultados analíticos de los parámetros que se solicitan en la Cláusula 9 del presente Pliego de Prescripciones Técnicas correspondientes a este reactivo.** En caso de producirse un retraso superior a dos meses en la entrega de dicha analítica, se procederá a aplicar la penalización que se indica en el punto 9.1.4 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Canal de Isabel II, S.A. M.P. efectuará análisis del producto con la frecuencia especificada en sus Instrucciones Técnicas, para comprobar que cumple los parámetros de calidad prescritos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, reservando dos muestras obtenidas simultáneamente al objeto de análisis.

Si la calidad deducida del análisis realizado por Canal de Isabel II, S.A. M.P. fuera inferior a la exigida se comunicará al suministrador que dispondrá de 15 días naturales para retirar del laboratorio de la estación de tratamiento donde se realizó la entrega una de las muestras reservadas. Transcurrido dicho plazo sin que se produzca la retirada de la muestra, ésta será destruida y se entenderá que el suministrador acepta como correcto el resultado obtenido por Canal de Isabel II, S.A. M.P.

Si tras la comparación de resultados no se produjera acuerdo, el suministrador podrá proponer un nuevo análisis sobre la tercera muestra reservada a efectuar en un Laboratorio Oficial aceptado por ambas partes. Los gastos que produzca la realización de este último análisis serán de cuenta del suministrador si los resultados fueran acordes con los del análisis realizado por Canal de Isabel II, S.A. M.P. y de cuenta de Canal de Isabel II, S.A. M.P. en caso contrario.

Canal de Isabel II, S.A. M.P. podrá rechazar cualquier entrega que presente evidencia de alteración del producto, fugas, golpes o corrosión de envases y cualquier otra circunstancia que a juicio del personal receptor la haga inaceptable.

Si del control de calidad se deduce que ésta es inferior a la prescrita en el Pliego de Prescripciones Técnicas se aplicará sobre el suministro objeto de control la penalización que se indica en el punto 9.1.2 del anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 3. Control de envases y vehículos.

El suministrador es responsable de que todos los envases y vehículos que utilice para el suministro objeto del contrato cumplan los requisitos que, para su uso, determina la legislación vigente.

Identificará los envases que entregue de forma tal que no sea posible su devolución por error a otro suministrador. Si por falta de identificación esto se produjera, Canal de Isabel II, S.A. M.P. no aceptará responsabilidad alguna por este hecho.

Los envases irán claramente identificados con un número de lote para permitir su separación por productos idénticos.

#### **Cláusula 6. Incumplimiento del ritmo de entrega.**

La realización correcta del ritmo de entrega significa el cumplimiento por parte del suministrador tanto de la fecha de entrega, como de la cantidad solicitada para cada una en el pedido mensual y sus posibles variaciones según la Cláusula 2 del presente Pliego.

El incumplimiento por parte del adjudicatario del ritmo de entrega, dará lugar a las penalizaciones que se indican en el punto 9.1.3 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

La reincidencia en los retrasos o faltas de entrega llevará a la resolución del contrato en los términos previstos en el apartado 9.2 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

### **CAPÍTULO SEGUNDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

#### **Cláusula 7. Composición del producto.**

En lo referente al Lote 1, Carbón activo en polvo con esqueleto de alta densidad, elaborado a partir de materiales vírgenes de origen vegetal o mineral, activados mediante vapor de agua. Índice de yodo mínimo  $1.000 \pm 100$  mg/g. Según Norma UNE de aplicación, UNE-EN 12903:2009.

En referencia a los Lotes 2 y 3, Solución acuosa de ácido clorhídrico concentrado cuya concentración de HCl deberá estar comprendida entre el 30 y 35% en fracción másica. El producto deberá ser de grado agua potable (PWG) y proceder exclusivamente de procesos de síntesis específicamente encaminados a la obtención de este producto, no admitiéndose ácidos que, aun cumpliendo la Norma UNE de aplicación, UNE-EN 939:2016, se hayan obtenido como residuales de otros procesos de fabricación.

#### **Cláusula 8. Parámetro de Calidad.**

En lo referente al Lote 1, el parámetro de calidad que se considerará a efectos de control será el índice de yodo del carbón activo en polvo, que deberá contener mínimo  $1.000 \pm 100$  mg/g.

La muestra entregada para evaluación (Cláusula 10) deberá ser homogénea con los envíos de reactivo, al menos con el parámetro de calidad y los parámetros evaluados en dicha Cláusula 10

En referencia a los Lotes 2 y 3, el parámetro de calidad que se considerará a efectos de control será la concentración de ácido clorhídrico de la solución.

#### **Cláusula 9. Parámetros Químicos.**

El licitador adjuntará a su oferta una analítica efectuada por laboratorio acreditado para análisis de aguas de consumo donde aparezcan reflejados los resultados de concentración de los parámetros químicos del producto; recogidos en la Norma UNE-EN 12903:2009 para el Lote 1; y en la Norma UNE-EN 939:2016 para los Lotes 2 y 3.

Tanto en esta analítica inicial como en las de control que se solicitarán a lo largo de la ejecución del Contrato, según lo establecido en la Cláusula 5.2 del presente Pliego de Prescripciones Técnicas, deberán respetarse los siguientes valores para dichos parámetros:

**Para el Lote 1:**

i. Distribución granulométrica:

1. Granulometría.: Al menos el 95% en fracción másica debe tener un tamaño de partícula inferior a 150 µm.
2. Rechazo de finos y de gruesos de tamizado.
3. Densidad aparente del producto compactado. 400 a 500 Kg/m<sup>3</sup>.

ii. Impurezas y subproductos principales (% fracción másica):

1. Cenizas.	<15%
2. Agua (en el momento del embalaje).	<5%
3. Sustancias solubles en agua.	<3%
4. Zinc.	<0,002%

iii. Sustancias extraíbles en agua (mg/kg en materia seca):

Arsénico.	<10 mg/kg
Cadmio.	<5 mg/kg
Cromo.	<50 mg/kg
Mercurio.	<1 mg/kg
Níquel.	<20 mg/kg
Plomo.	<10 mg/kg
Antimonio.	<5 mg/kg
Selenio.	<10 mg/kg
Cianuro.	<50 mg/kg
PAH.	<0,2 mg/kg
Benceno	<2 mg/kg

iv. Índice de yodo. 1.000 ± 100 mg/g

**Para los Lotes 2 y 3:**

• Hierro (Fe):	<170 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Comp. org. halogenados (como Cl)	<17 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Arsénico (As):	<3 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Antimonio (Sb):	<1 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Cadmio (Cd):	<1 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Cromo (Cr):	<3 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Plomo (Pb):	<3 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Mercurio (Hg):	<0,5 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Níquel (Ni):	<3 mg/kg de HCl 100% en fracción másica
• Selenio (Se):	<5 mg/kg de HCl 100% en fracción másica

**Cláusula 10. Pruebas previas de laboratorio.**

Este apartado es solo aplicable al Lote 1:



La superación de las pruebas a realizar al carbón activo en polvo proporcionado será requisito indispensable para que la oferta sea tomada en consideración en el presente procedimiento de licitación.

- RETENCIÓN DE GEOSMINA: Superior al 35% (dosis 15 ppm) y 65% (dosis 30 ppm) en promedio.

Canal de Isabel II, S.A. M.P. realizará pruebas de laboratorio para comprobar la capacidad de retención del carbón en polvo al tratar con aproximadamente 15 y  $30 \pm 2$  ppm, una muestra de agua con una concentración inicial de geosmina de entre 100 y 125 ng/L. Las pruebas se realizarán con agua bruta previamente dopada con el contaminante (geosmina). Con ensayo posterior Jar-test en la línea de agua, de agua bruta preoxidada y dopada con contaminante y se añadirá dosis habitual de coagulante y floculante y dosis ensayo de CAP, evaluando finalizado el test y después de filtrado el valor final de contaminante.

**Aquellos productos que generen un porcentaje de retención, en promedio entre las diferentes pruebas realizadas, inferior al 35% para la dosis de 15 ppm o al 65% para la dosis de 30 ppm no serán tenidos en cuenta en el presente procedimiento de licitación.**

Firmado por Belén Benito Martínez el día  
28/07/2023 con un certificado emitido por  
SIA SUB01

Fdo.: Belén Benito Martínez  
Directora de Operaciones

## **ANEXO: 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, S.A. 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, S.A. 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, S.A. M.P.

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

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

### 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. M.P.

### Requisitos particulares para la ejecución de servicios.

El responsable del adjudicatario para el servicio se relacionará con el responsable de Canal de Isabel II, S.A. 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, S.A. 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, S.A. 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 R.D. 171/04 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.

Siempre que se produzca un accidente, el contratista tendrá la obligación de dar cuenta al Área del Canal de Isabel II, S.A. 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.