

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

### **PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO AL PRECIO MÁS BAJO**

### **SUMINISTRO DE GASES A PRESIÓN EN BOTELLAS PARA LAS ETAPS, EDAR Y TALLERES DE ÁREAS DE PRESAS Y CONSERVACIÓN DEL CANAL DE ISABEL II, SOCIEDAD ANÓNIMA, M.P.**

**EXPEDIENTE N.º:123/2024**

**Área: Tratamiento Lozoya-Jarama**

## ÍNDICE

<b>CAPÍTULO PRIMERO. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS .....</b>	<b>3</b>
1.1. <i>Objeto del contrato. ....</i>	3
1.2. <i>Ámbito de aplicación. ....</i>	3
1.3. <i>Organización de los servicios a prestar. ....</i>	4
1.4. <i>Responsables del Contrato .....</i>	4
1.5. <i>Facturación y abono de los servicios. ....</i>	5
<b>CAPÍTULO SEGUNDO. CARACTERÍSTICAS DE RECIPIENTES Y GASES .....</b>	<b>5</b>
2.1. <i>Características de los recipientes. ....</i>	5
2.2. <i>Características de los gases a suministrar. ....</i>	6
2.3. <i>Requisitos de suministros. ....</i>	7
<b>ANEXO I: CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE CANAL DE ISABEL II S.A.M.P. ....</b>	<b>8</b>
1.1. <b>PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS .....</b>	<b>8</b>
1.2. <b>POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN .....</b>	<b>8</b>
1.3. <b>PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. ....</b>	<b>10</b>
Requisitos generales .....	10
Requisitos particulares para la ejecución de los trabajos. ....	10
Coordinación de Actividades empresariales en materia preventiva. ....	11
Incumplimiento de las Normas de Prevención de Riesgos Laborales. ....	12

## CAPÍTULO PRIMERO. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

### 1.1. Objeto del contrato.

Este Contrato tiene por objeto el suministro a las ETAP, EDAR y Talleres de Explotación y Presas y Talleres de Conservación de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. de gases en botellas de diferente capacidad para equipos de soldadura, corte y análisis de laboratorio; concretamente, oxígeno industrial, acetileno industrial, argón técnico, nitrógeno técnico, argón+CO<sub>2</sub>, y aire sintético, cuyas características se especifican en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Asimismo, son objeto del contrato los mantenimientos, inspecciones, pruebas, reposición y/o renovación de las botellas y todos sus elementos, estando obligado el contratista, por tanto, realizar todas las operaciones periódicas establecidas por el fabricante o contempladas en la normativa de aplicación; y reparar o sustituir las botellas que presenten deficiencias, de forma que todas ellas estén en perfectas condiciones de uso y seguridad durante la vigencia del contrato.

Se denomina “DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO” al técnico o técnicos que Canal de Isabel II, S.A., M.P. determine y que tendrá por misión la programación, desarrollo y dirección, así como la inspección, vigilancia y control de las actividades aquí reguladas.

### 1.2. Ámbito de aplicación.

Las instalaciones que delimitan el ámbito de aplicación del presente contrato, así como su ubicación, son las siguientes:

- **Estación de Tratamiento de Torrelaguna:** En el entorno del km. 3 de la Carretera de Torrelaguna a Lozoyuela.
- **Estación de Tratamiento de Pinilla:** En las inmediaciones del pueblo de Lozoya del Valle en la Carretera M-604, km 12.
- **Estación de Tratamiento de Colmenar:** En km 28,5 de la carretera de Madrid a Colmenar Viejo (M-607)
- **Estación de Tratamiento de El Bodonal:** Partiendo de la salida 21 “Tres Cantos” de la Carretera de Madrid a Colmenar Viejo (M-607), Carretera del Soto de Viñuelas s/n.
- **Estación de Tratamiento de Santillana:** En el Km. 2,1 de la carretera M609 de Colmenar Viejo a Miraflores, desvío Instalaciones Canal de Isabel II (Término municipal de Manzanares el Real).
- **Estación de Tratamiento 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 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 La Jara:** 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 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 Rozas de Puerto Real:** En las inmediaciones del pueblo de Rozas de Puerto Real, Ctra. De las Aguas s/n.

- **Estación de Tratamiento de Aguas de La Aceña:** En las inmediaciones de la presa de la Aceña, Ctra. De la Presa, s/n, Peguerinos (Ávila).
- **Taller de mantenimiento de Santa Lucía:** Carretera Torrelaguna-La Cabrera M-124 km 7 (cerca de Torrelaguna).
- **Área de Conservación Sistema Colmenar. Cantón Plaza Castilla:** Calle General López Pozos, 9, Madrid
- **Área de Conservación Sistema Valmayor-Majadahonda Taller de mantenimiento Cantos Altos:** Vía de Servicio A6, 1- 28400 Collado Villalba
- **Estación depuradora El Endrinal:** C/ Romeral s/n 28400 Collado Villalba
- **Estación depuradora Fuente El Saz:** Cañada del barco Viejo, 50.;28140 Fuente el Saz (Madrid)
- **Estación depuradora Casaquemada:** Avda. Martin Luther King, S/N, San Fernando de Henares, 28830
- **Estación depuradora Arroyo la Vega:** Camino del Juncal, S/N, San Sebastián de los Reyes, 28700

Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho de incluir en el presente contrato otros puntos de suministros de instalaciones de las Áreas adscritas a las Subdirecciones Planificación R. Hídricos y Abastecimiento, Conservación Infraestructura Zona Este, Conservación Infraestructura Zona Oeste y Depuración y Medio Ambiente de la Dirección de Operaciones, que, ya sea por nueva construcción o por modificación de sus necesidades, requieran de los prestaciones recogidas en el presente pliego de conformidad con lo indicado en el apartado 10.11.1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

### **1.3. Organización de los servicios a prestar.**

Los suministros se solicitarán y realizarán individualmente a cada una de las instalaciones anteriormente referidas a solicitud de las mismas, siendo el plazo de entrega máximo de 48 horas tras la recepción del pedido. En el suministro quedará incluida la entrega de la botella en el punto de utilización de la misma (Laboratorio de planta o taller mecánico), y la retirada de la botella vacía.

Se garantizará que todas las botellas suministradas se encuentren al corriente de los timbrados reglamentarios conforme al uso habitual de cada licitador.

Se aportará, en caso de solicitud por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P., la documentación referente a revisiones y seguridad industrial de las botellas suministradas.

### **1.4. Responsables del Contrato**

Por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. cada Área que tenga adscrita las instalaciones objeto del contrato mencionadas en el apartado 1.2 del presente Pliego designará un Director de los Suministros que, conforme a la cláusula 18 del PCAP, tendrá las funciones de la dirección, control y coordinación de las actuaciones en las instalaciones a su cargo, así como de la aprobación de los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato, de las actuaciones objeto del mismo en el plazo otorgado para ello y posterior tramitación del abono de los trabajos ejecutados, conforme a lo establecido en los Pliegos.

Tras la firma del acta de inicio del contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. proporcionará los datos de contacto de dichos Directores de Suministros e instalaciones a su cargo.

Los Directores de Suministros serán responsables de la dirección, control y verificación de la ejecución de las tareas del contrato. Solicitarán, en función del tipo de actuación necesaria, los suministros objeto del contrato, por aviso telefónico y/o correo electrónico, según el caso.

Del mismo modo, el adjudicatario nombrará un representante del Contrato (Delegado del contratista), quien será el interlocutor con el/los Director/Directores del Suministro. Dicho delegado tendrá la obligación de recibir todas las comunicaciones verbales y/o escritas que se realicen, bien del/de los Director/Directores del Suministro directamente o a través de los responsables de las instalaciones. Todo ello sin perjuicio de que el/los Director/Directores del Suministro puedan 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/de los Director/Directores del Suministro de acuerdo con la forma descrita no serán de recibo y, por tanto, no procederá su abono.

### **1.5. Facturación y abono de los servicios.**

Una vez realizado el pedido por parte de la instalación, el adjudicatario procederá al envío, si este se ajusta a lo dispuesto en el presente contrato en cuanto a cantidad de envases, formato y tipo de gas. Una vez realizado los servicios solicitados, emitirá factura referente al importe total desglosado por tipo de gas y número de botellas, y se remitirá a la instalación correspondiente.

En cuanto al importe del arrendamiento anual, se emitirá factura al inicio del contrato. En caso de existir alguna variación entre el número de los recipientes que es necesario disponer en la instalación y el número de los previstos, la factura será modificada en consecuencia para ajustarse a dicha modificación.

Por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. el Director de los Suministros de cada Área será el responsable del control y abono de los trabajos ejecutados conforme a lo establecido en los Pliegos en su ámbito de actuación.

## **CAPÍTULO SEGUNDO. CARACTERÍSTICAS DE RECIPIENTES Y GASES**

### **2.1. Características de los recipientes.**

Los recipientes utilizados estarán al corriente de las revisiones y timbrados reglamentarios. Todos los envases suministrados deberán estar perfectamente identificados, ellos y sus contenidos con los porcentajes de pureza (tanto de los gases unitarios, como los de las mezclas). Se deberá garantizar la trazabilidad de los mismos y de sus lotes de carga. Se deberá especificar el modo de indicar y garantizar la trazabilidad de los contenidos de los envases de cada tipo de gases, de manera que se pueda adquirir el certificado de la carga de cualquier envase de una forma sencilla y ágil.

Es necesario disponer de certificados accesibles en todo momento trazables a todos los productos suministrados. Los ensayos han de ser realizados de acuerdo con los requisitos indicados en la norma aplicable a cada gas (ejemplo: ASME SFA 5.32 y/o ISO 14175 según corresponda). Dentro de las variables características que los diferentes tamaños puedan poseer, de manera general se cumplirán los siguientes requisitos:

- Conexión de salida de inertes estándar
- Tulipa de seguridad o protección equivalente, en botella mediana y grande

- Posibilidad acoplamiento con conexión rápida
- Posibilidad de solicitarlo con indicador de cantidad de gas restante.
- Posibilidad de solicitarlo con limitador de caudal.
- Posibilidad de botella tipo compacta de alta presión, más ligeras y menor volumen

Los formatos de recipiente objeto del presente Contrato son, de manera no exhaustiva y atendiendo a la variedad de soluciones disponibles en el mercado, botellas grandes y botellas pequeñas. Las capacidades aproximadas son:

TIPO DE GAS	Formato (volumen)	Presión de llenado (a 15°C)
Aire Sintético para laboratorio	Botella pequeña (10 litros-20 litros)	200 bar
Oxígeno industrial	Botella pequeña (10 litros-20 litros)	200 bar
Oxígeno industrial	Botella grande (50 litros)	200 bar
Oxígeno industrial (*)	Botella mediana (30 litros)	300 bar
Acetileno industrial	Botella pequeña (10 litros-20 litros)	200 bar
Acetileno industrial	Botella grande (50 litros)	200 bar
Acetileno industrial (*)	Botella mediana (30 litros)	300 bar
Argón técnico	Botella grande(50 litros)	200 bar
Gas soldadura MAG 82%Ar	Botella grande (50 litros)	200 bar
Gas soldadura MAG 82%Ar (*)	Botella mediana (30 litros)	300 bar
Gas soldadura acero inox 98%Ar	Botella grande (50 litros)	200 bar
Gas soldadura acero inox 98%Ar (*)	Botella mediana (30 litros)	300 bar
Nitrógeno técnico	Botella grande (50 litros)	200 bar

(\*) Botella tipo compacta de alta presión, más ligeras y menor volumen, con regulador de presión integrado, necesaria la adquisición de conector rápido para cada tipo de gas (oxígeno, acetileno, MAG)

## 2.2 Características de los gases a suministrar.

Los gases a suministrar contarán, al menos, con las características que se refieren a continuación:

- ✓ Aire sintético  
Calidad análisis laboratorio  
Componentes medio 20% O<sub>2</sub> y N<sub>2</sub> (balance)  
Punto de rocío: -50°C Max.  
Pureza mínima de requerida:      ≤ 3 ppm H<sub>2</sub>O  
  ≤ 1 ppm CO  
  ≤ 1 ppm CO<sub>2</sub>
- ✓ Oxígeno – EINECS 231-956-9  
calidad industrial para soldadura oxiacetilénica y oxicorte.  
Pureza en % Vol. Abs:      ≥ 99,5  
Impurezas (ppm v/v) H<sub>2</sub>O ≤ 200
- ✓ Acetileno – EINECS 200-816-9  
Calidad industrial para soldadura oxiacetilénica y oxicorte.

- ✓ Argón técnico  
Pureza:  $\geq 99,998\%$   
Pureza mínima de requerida:  $\leq 5$  vpm H<sub>2</sub>O  
 $\leq 5$  vpm O<sub>2</sub>  
 $\leq 10$  vpm O<sub>2</sub>  
 $\leq 10$  vpm N<sub>2</sub>  
 $\leq 20$  vpm H<sub>2</sub>
- ✓ Gas para soldadura MAG.  
Componentes medios 18% CO<sub>2</sub> y 82% Ar  
Pureza mínima de requerida:  $\leq 40$  ppm H<sub>2</sub>O  
 $\leq 200$  ppm N<sub>2</sub>  
 $\leq 50$  ppm O<sub>2</sub>
- ✓ Gas para soldadura MAG  
Componentes medios 2% CO<sub>2</sub> y 98% Ar 2%  
Pureza mínima de requerida:  $\leq 10$  ppm H<sub>2</sub>O  
 $\leq 10$  ppm THC  
 $\leq 100$  ppm N<sub>2</sub>  
 $\leq 100$  ppm H<sub>2</sub>
- ✓ Nitrógeno técnico – EINECS 231-783-9:  
Pureza:  $\geq 99,998\%$   
Pureza mínima de requerida:  $\leq 3$  vpm H<sub>2</sub>O  
 $\leq 5$  vpm O<sub>2</sub>

### 2.3. Requisitos de suministros.

Todos los envases suministrados deberán estar perfectamente identificados, ellos y sus contenidos con los porcentajes de pureza (tanto de los gases unitarios, como los de las mezclas). Se deberá garantizar la trazabilidad de los mismos y de sus lotes de carga.

Tanto las entregas como las retiradas de botellas (llenas o vacías) deben realizarse con medios adecuados conforme a la reglamentación sobre transporte de mercancías peligrosas. El conductor del vehículo debe estar en posesión del carnet ADR – certificado de formación para los conductores de vehículos que transportan mercancías peligrosas, para la clase 2.

Los productos suministrados deberán ser colocados y retirados de forma adecuada en las ubicaciones definidas para cada tipo de gas, en cada zona de almacenamiento y localización, esta responsabilidad recaerá en la parte del suministrador.

MARGARITA  
AMADO  
(R:A86488087)  
FIRMA

Firmado digitalmente  
por  
MARGARITA AMADO  
(R:A86488087) FIRMA  
Fecha: 2024.10.23  
09:52:04 +02'00'

Firmado por \*\*\*3140\*\* EDUARDO  
AROSAMENA (R:\*\*\*\*8808\*) el día  
23/10/2024 con un certificado  
emitido por SIA SUB01.

Firmado electronicamente por BENITO MARTÍNEZ  
MARIA BELÉN (FIRMA)

Margarita Amado González  
JEFA DE ÁREA DE TRATAMIENTO DE  
AGUAS LOZOYA-JARAMA

Eduardo Arozamena Ramos  
COORDINADOR DE TRATAMIENTO  
DE AGUAS

Belén Benito Martínez  
DIRECTORA DE OPERACIONES

## **ANEXO I: CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE CANAL DE ISABEL II S.A.M.P.**

El suministro objeto de este contrato deberá realizarse atendiendo al cumplimiento de las siguientes políticas:

### **1.1. PRECAUCIONES A ADOPTAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Todos los trabajos proyectados deben ejecutarse observando las medidas de seguridad establecidas en los diferentes Reglamentos de aplicación, y el Contratista propondrá, con tal fin, las medidas pertinentes.

El Contratista establecerá el personal de vigilancia competente y en la cantidad necesaria, para que impida toda posible negligencia e imprudencia que pueda dar lugar a cualquier accidente, siendo responsable el Contratista de los que, por incumplimiento de esta previsión, pudieran producirse.

El Contratista adoptará las medidas necesarias para evitar la contaminación del entorno por efecto de los aceites, residuos o desperdicios, o cualquier otro material que pueda ser perjudicial o producir deterioro. Asimismo, se tendrán en cuenta las siguientes prescripciones y medidas consideradas al analizar la incidencia ambiental del proyecto.

Los residuos generados durante la fase de ejecución se llevarán a los lugares destinados a su almacenamiento, reutilización o eliminación según su naturaleza y de acuerdo con las normas de gestión de los mismos.

### **1.2. POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN**

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

Para cumplir con nuestra misión se establece la Política del Sistema de Gestión de Canal de Isabel II que apoya nuestra estrategia y proporciona un marco de referencia para el establecimiento y seguimiento de los objetivos de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, prevención de accidentes graves y control analítico y metrológico.

La Dirección se compromete a la mejora continua del Sistema de Gestión, al cumplimiento de sus objetivos, a la realización de auditorías, revisiones y a impulsar la aplicación sistemática de los siguientes principios que configuran esta Política:

#### **EMPRESA PÚBLICA DE REFERENCIA**

Ser empresa pública de referencia y motor económico y de desarrollo de la Comunidad de Madrid.

#### **GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA**

Trabajar para gestionar la totalidad del ciclo integral del agua en toda la Comunidad de Madrid, desarrollando una estrategia para la innovación que permita liderar los retos del sector.

#### **SATISFACCIÓN DE CLIENTES Y USUARIOS**

Incrementar la satisfacción de nuestros clientes, usuarios y de los Ayuntamientos, asegurando un nivel de excelencia en la cantidad, calidad y continuidad del servicio.



Impulsar la transformación digital para una gestión más cercana y eficaz.

## SOSTENIBILIDAD

Realizar una gestión sostenible, rigurosa y transparente durante todo el ciclo de vida de las actividades, considerando sus riesgos y asegurando unas tarifas progresivas, asequibles y solidarias, que fomenten el ahorro en el consumo y garanticen el acceso de todos a un bien esencial.

Mantener, innovar y planificar nuestras dotaciones, infraestructuras y servicios, renovándolas y adaptándolas a los cambios necesarios y a las futuras necesidades de la sociedad.

## MEDIO AMBIENTE

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

## NUESTROS PROFESIONALES

Dotar el personal necesario y apoyar a nuestros profesionales, atrayendo, reteniendo y fomentando el talento.

## BUEN GOBIERNO

Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir los requisitos legales y normativos, así como cualquier otro que Canal de Isabel II suscriba, incluidos los establecidos por los organismos que otorgan reconocimiento.

Fomentar una cultura de ética e integridad actuando conforme a los principios incluidos en el Código de Conducta de Canal de Isabel II y asegurar que las actividades se llevan a cabo de manera imparcial y competente.

## SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Integrar la prevención de riesgos laborales en el conjunto de todas las actividades, fomentando la cultura preventiva, la seguridad vial, eliminando los peligros, reduciendo los riesgos y proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables para prevenir lesiones y el deterioro de la salud.

Informar, consultar, formar y hacer partícipes a los trabajadores y sus representantes en la gestión de la seguridad y salud.

## SEGURIDAD DE LAS INFRAESTRUCTURAS

Planificar la respuesta ante situaciones de emergencia, adoptando los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático. Elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.

Identificar y evaluar los riesgos de accidente grave en el que intervengan sustancias peligrosas, mejorando de forma permanente su control, y garantizando un elevado nivel de protección de la salud humana, el medio ambiente y los bienes.

### **1.3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.**

#### **Requisitos generales**

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

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

En consecuencia, será obligación del contratista:

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

#### **Requisitos particulares para la ejecución de los trabajos.**

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

presentar ante Canal de Isabel II, S.A., M.P. o a la empresa que ésta designe, la documentación acreditativa de los siguientes extremos:

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

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

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

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

#### **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.

Por parte de Canal de Isabel II, S.A.M.P. el Director de los Suministros de cada Área responsable de las instalaciones objeto del contrato mencionadas en el apartado 1.2 del presente Pliego se responsabilizará de dar cumplimiento al **RD 171/2004**, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales y de la dirección de las actividades que exijan la aplicación del **RD 1627/1997**, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Periódicamente, el Director de los Suministros designado por cada Área deberá dar cuenta al Responsable del Contrato del cumplimiento en materia de seguridad y salud de los trabajos.

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

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

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

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

#### **Incumplimiento de las Normas de Prevención de Riesgos Laborales.**

De conformidad con lo indicado en la cláusula 30 bis del PCAP, 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 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. 211.1 f) de la LCSP, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar al Canal de Isabel II por los daños y perjuicios que le hubiere causado.