

19-09-18

ENTRADA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO AL
PRECIO MÁS BAJO**

**CONTRATO DESUMINISTRO DE GASES A PRESIÓN
EN BOTELLA PARA LAS ETAPS DEL CANAL DE
ISABEL II**

CONTRATO N°65/2018

ÍNDICE

CAPÍTULO PRIMERO. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

Cláusula 1. Objeto del contrato.....	3
Cláusula 2. Ámbito de aplicación.....	3
Cláusula 3. Organización de los servicios a prestar.....	3
Cláusula 4. Responsable del Contrato	4
Cláusula 5. Facturación y abono de los servicios.....	4

CAPÍTULO SEGUNDO. CARACTERÍSTICAS DE RECIPIENTES Y GASES

Cláusula 6. Características de los recipientes.....	4
Cláusula 7. Características de los gases a suministrar.....	5

ANEXO I: CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE CANAL DE ISABEL II	6
--	---

CAPÍTULO PRIMERO. CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

Cláusula 1. Objeto del contrato.

Contratación del suministro a las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable y Taller de Santa Lucía de Canal de Isabel II, S.A. de gases en botellas de diferente capacidad para equipos de soldadura y corte y de análisis de laboratorio; concretamente, oxígeno industrial, acetileno industrial, argón+CO₂, y aire sintético, cuyas características se especifican en el presente Pliego.

Cláusula 2. Ámbito de aplicación.

Las ETAP que delimitan el ámbito de aplicación del presente Concurso, 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 el 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 Jarsa:** 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).
- **Estación de Tratamiento de Aguas de Pelayos de la Presa:** Avda. Marcial Llorente s/n, Pelayos de la Presa, Madrid.
- **Taller de mantenimiento de Santa Lucía:** Carretera Torrelaguna-La Cabrera M-124 km 7 (cerca de Torrelaguna).

Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho de incluir en el presente contrato puntos de suministros de instalaciones de tratamiento de agua potable que, ya sea por nueva construcción o por modificación de sus necesidades, requieran de los servicios recogidos en el presente pliego.

Cláusula 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.

Cláusula 4. Responsables del Contrato.

Como representantes del Canal de Isabel II se nombrarán uno o varios responsables del Contrato, encargados de la coordinación y ejecución 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 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/los responsables del Contrato de acuerdo con la forma descrita no serán de recibo y, por tanto, no procederá su abono.

Cláusula 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 alquiler anual, se emitirá factura al inicio del contrato y con frecuencia anual por el precio licitado sobre este concepto. 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.

CAPÍTULO SEGUNDO. CARACTERÍSTICAS DE RECIPIENTES Y GASES

Cláusula 6. Características de los recipientes.

Los recipientes utilizados estarán al corriente de las revisiones y timbrados reglamentarios. Dentro de las variables características que los diferentes tamaños puedan poseer, de manera general se cumplirá que:

- Irán provistos de tulipa de seguridad o protección equivalente.
- Contarán con grifos para cierre rápido.
- Posibilidad de solicitarlo con indicador de cantidad de gas restante.
- Posibilidad de solicitarlo con limitador de caudal.

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 de botella
AIRE SINTÉTICO	Pequeña (aprox. 2 m ³)
OXÍGENO	Grande (aprox. 10 m ³)
OXÍGENO	Pequeña (aprox. 2,5 m ³)
ACETILENO	Grande (aprox. 7 kg)
ACETILENO	Pequeña (aprox. 2,5 kg)
GAS SOLDADURA MAG (Argón+CO ₂)	Grande (aprox. 10 m ³)

Cláusula 7. Características de los gases a suministrar.

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

- ✓ Aire sintético para laboratorio:
 - Componentes medio 20% O₂ y N₂ (balance)
 - Punto de rocío: -50°C Max.
 - Pureza mínima de requerida:
 - ≤ 3 ppm H₂O
 - ≤ 1 ppm CO
 - ≤ 1 ppm CO₂
- ✓ Oxígeno calidad industrial para soldadura oxiacetilénica y oxicorte.
 - Pureza en % Vol. Abs: ≥ 99,5
 - Impurezas (ppm v/v) H₂O ≤ 200
- ✓ Acetileno calidad industrial para soldadura oxiacetilénica y oxicorte.
- ✓ Gas para soldadura MAG.
 - Componentes medios 18% CO₂ y Ar
 - Pureza mínima de requerida:
 - ≤ 40 ppm H₂O
 - ≤ 200 ppm N₂
 - ≤ 50 ppm O₂

Madrid, marzo de 2018



María Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones

ANEXO I: CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE CANAL DE ISABEL II S.A.

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 DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE CANAL DE ISABEL II

Canal de Isabel II, como entidad 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 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 el Canal de Isabel II 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.

1.3. POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE CANAL DE ISABEL II

Canal de Isabel II 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 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.

1.4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

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.

Igualmente se compromete a acatar cualquier norma de seguridad elaborada por Canal de Isabel II 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 sea necesarias.
- Evaluar los riesgos laborales.
- Asegurarse de 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, la empresa adjudicataria habrá de presentar ante Canal de Isabel II 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. Incluso capacitación médica para el desempeño del trabajo.
- 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.

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

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 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. 206 de la Ley 30/2007, de Contratos del Sector Público, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar al Canal de Isabel II por los daños y perjuicios que le hubiere causado.

