

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE  
REGIR PARA EL SERVICIO DE RENTING DE DETECTORES  
PORTÁTILES DE GASES Y CONSEJERO DE SEGURIDAD  
PARA CANAL DE ISABEL II, S.A.**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE  
CRITERIOS**

**CONTRATO Nº 235/2021**

**Área: ÁREA DE PREVENCIÓN**

## Contenido

<b>1.- OBJETO DEL CONTRATO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.- REQUISITOS GENERALES .....</b>	<b>3</b>
<b>3.- REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....</b>	<b>3</b>
<b>4.- ANEXO .....</b>	<b>4</b>
<b>LOTE 1. RENTING DE DETECTORES PORTÁTILES DE GASES .....</b>	<b>4</b>
<b>LOTE 2. CONSEJERO DE SEGURIDAD .....</b>	<b>10</b>

## 1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del Contrato es la prestación de los siguientes Servicios:

Lote 1: Renting de detectores portátiles de gases, estando incluidos el mantenimiento preventivo / correctivo y la revisión periódica semestral requerida, así como la revisión semestral de detectores BW Technologies by Honeywell propiedad de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid y la ciudad de Cáceres.

Lote 2: Consejero de Seguridad para las actividades e instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid y en las poblaciones de Peguerinos (Ávila) y Cáceres.

En adelante, el presente documento se referirá como Adjudicatario la entidad contratada que finalmente preste el servicio al Canal de Isabel II S.A.

## 2.- REQUISITOS GENERALES

01. En el anexo del presente pliego de prescripciones técnicas se detallan los requisitos técnicos del servicio a prestar, en función de lote en cuestión.
02. Canal de Isabel II S.A. no se hace cargo de los costes de gestión, desplazamiento, manutención, pernocta u otros en los que pudiera incurrir, estando éstos incluidos en el importe de adjudicación del contrato.
03. En los distintos lotes se cita referencias a legislación vigente. La nueva legislación, o modificación de la vigente, que se produjera en su sustitución durante el desarrollo del contrato también sería de obligado cumplimiento, estableciéndose por acuerdo entre Canal de Isabel II S.A. y el adjudicatario el alcance de las mismas.
04. Antes del inicio de los trabajos objeto del contrato, se llevará a cabo una reunión inicial entre el Servicio de Prevención de Canal de Isabel II, S.A. y el adjudicatario de cada lote, firmando un acta de inicio de los trabajos en la que se concretarán cuestiones relativas al ámbito temporal y programación de los trabajos, al cumplimiento del contrato y relativas a la coordinación de actividades empresariales de conformidad con lo dispuesto en la Ley 31/1995.
05. Canal de Isabel II, S.A. designará a un Responsable del Contrato que velará con el apoyo de los Técnicos de Prevención del Servicio de prevención propio por el cumplimiento de las actividades exigidas y ofertadas. A tal efecto, el adjudicatario designará un Responsable del Servicio, el cual coordinará con el Responsable del Contrato de Canal de Isabel II las actividades contratadas y resolverán las incidencias que se presenten.
06. Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar al adjudicatario el cambio de los Consejeros asignados al contrato, en el caso de estimar no satisfactoria su actuación.

## 3.- REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

07. La empresa adjudicataria cumplirá todo lo dispuesto en el pliego de cláusulas administrativas particulares (PCAP) del presente contrato referente a requisitos de seguridad y salud en el trabajo, así como en la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, especialmente en lo que a las actividades se realicen en cumplimiento del contrato, con especial atención a:
  - Lote 1: No se precisan medidas adicionales en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.
  - Lote 2: Uso de calzado de seguridad, gafas de protección y prenda de alta visibilidad en las instalaciones de carga y descarga de mercancías peligrosas de Canal de Isabel II, S.A.

#### 4.- ANEXO

##### LOTE 1. RENTING DE DETECTORES PORTÁTILES DE GASES

##### I.- ALCANCE

Prestación de los servicios de Renting de detectores portátiles de gases, estando incluidos el mantenimiento preventivo / correctivo y la revisión periódica semestral requerida durante cuatro años, así como la revisión semestral de detectores BW Technologies by Honeywell propiedad de Canal de Isabel II, S.A. en dicho periodo. Las instalaciones donde se recogerán y entregarán los detectores se encuentran en la Comunidad de Madrid y la ciudad de Cáceres.

Se detallan a continuación las instalaciones donde se entregarán y recogerán los detectores portátiles objeto del contrato, su ubicación y número estimado de detectores:

Instalación	Provincia	Localidad	Código postal	Número estimado detectores en Renting
Oficinas Centrales	Madrid	Madrid	28003	9
Centro de trabajo Moratalaz	Madrid	Madrid	28030	22
Centro de trabajo Plaza Castilla	Madrid	Madrid	28036	34
Centro de trabajo Casa de Campo	Madrid	Madrid	28024	15
Centro de trabajo Cantos Altos	Madrid	Collado Villalba	28400	9
Centro de trabajo Colmenar de Arroyo	Madrid	Colmenar de Arroyo	28213	5
Centro de trabajo Fuenlabrada	Madrid	Fuenlabrada	28942	19
Centro de trabajo Puentes Viejas	Madrid	Puentes Viejas	28754	12
Centro de trabajo Santa Lucia	Madrid	Torrelaguna	28180	13
Centro de trabajo Viñuelas	Madrid	Tres Cantos	28760	7
Centro de trabajo Nave Vallecas 2 (Asistencias técnicas)	Madrid	Madrid (Vallecas)	28031	6
Centro de trabajo Nave Vallecas 1 (Contadores)	Madrid	Madrid (Vallecas)	28031	1
Centro de trabajo Bravo Murillo	Madrid	Madrid	28015	3
ETAP Colmenar	Madrid	Colmenar Viejo	28770	1
ETAP Griñón	Madrid	Griñón	28971	1
EDAR Arroyo de la Vega	Madrid	San Sebastián de los Reyes	28703	2
EDAR Casaquemada	Madrid	San Fernando de Henares	28830	5
EDAR El Chaparral	Madrid	Guadarrama	28440	1
EDAR El Endrinal	Madrid	Collado Villalba	28400	1
EDAR Galapagar Torrelodones	Madrid	Galapagar	28260	1
EDAR Los Escoriales	Madrid	El Escorial	28280	1
EDAR Miraflores	Madrid	Miraflores de la Sierra	28792	1
EDAR Navarrosillos	Madrid	Colmenar Viejo	28770	2

Instalación	Provincia	Localidad	Código postal	Número estimado detectores en Renting
EDAR Picadas	Madrid	San Martín de Valdeiglesias	28680	1
EDAR Pinilla	Madrid	Pinilla del Valle	28749	1
EDAR Santillana	Madrid	Manzanares el Real	28410	2
EDAR Arroyo de Soto	Madrid	Móstoles	28935	2
EDAR Fuente El Saz	Madrid	Fuente El Saz del Jarama	28140	3
EDAR Tres Cantos	Madrid	Tres Cantos	28760	1
EDAR Gascones	Madrid	Gascones	28737	2
EDAR La Cabrera	Madrid	La Cabrera	28751	1
EDAR Torrelaguna	Madrid	Torrelaguna	28180	1
Otros a concretar durante la duración del contrato	Madrid	Sin concretar	-	5
Total:				<b>190</b>

Entre las instalaciones indicadas con anterioridad, se incluye también la revisión semestral de siete (7) detectores BW Technologies by Honeywell propiedad de Canal de Isabel II, S.A., ubicados en su mayoría en la ciudad de Cáceres al inicio del contrato.

El número de detectores portátiles e instalaciones reflejados en la tabla anterior para el servicio de Renting, se corresponden con un escenario hipotético de valoración para la duración del contrato de CUATRO años, pudiendo causar baja e incorporarse nuevos detectores e instalaciones en el ámbito de la Comunidad de Madrid y la ciudad de Cáceres.

## II.- REQUISITOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

### A. RENTING DE DETECTORES PORTÁTILES DE GASES

01. El adjudicatario contará con un responsable del servicio con dedicación a los servicios objeto del contrato, con experiencia mínima de cinco (5) años en servicios de suministro, revisión, mantenimiento y renting de detectores portátiles de gases.
02. El adjudicatario suministra los detectores portátiles en servicio de renting que se repartirán entre las infraestructuras detalladas en el anterior apartado I. Alcance. El número de detectores objeto de entrega inicial asciende a 180 detectores sobre los 190 detectores establecidos en un escenario hipotético de valoración para la duración del contrato.  
  
En cualquier caso, en la reunión inicial se concretará con precisión el número de detectores a entregar, la dirección de las instalaciones donde se entregarán y personas de contacto de cada uno de los centros.
03. En la reunión inicial, el adjudicatario entregará al Responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A. una copia por escrito de las instrucciones sencillas de uso de los detectores portátiles objeto de renting y las instrucciones del fabricante, así como unas pautas de actuación en caso de avería o aviso de verificación.
04. Requisitos técnicos de los detectores portátiles de gases objeto de renting:

- a) Dispondrán de batería y cargador, además de sensores de **OXÍGENO (O2)**, **LEL (CH4)**, **GAS SULFÚDRICO (SH2)** y **MONOXIDO DE CARBONO (CO)**.
  - b) Marcado CE y ATEX (Ex ia IIC T4).
  - c) Pantalla con lectura medidas en tiempo real.
  - d) Provisto de alarma óptica y acústica.
  - e) Provisto de pinza tipo "cocodrilo" y enganche para izado con un cordino.
  - f) Autonomía mínima de 12 horas con batería recargable.
  - g) Peso máximo de 200 gramos.
  - h) Grado de protección contra el agua mínimo IP67
  - i) Revisión periódica semestral.
05. El adjudicatario dispondrá de la certificación, acreditación o autorización en vigor por el fabricante para la comercialización, mantenimiento, revisión y reparación de los detectores objeto de renting.
06. El contrato de renting de los detectores portátiles arranca con la entrega de éstos.
07. Los detectores se entregarán en el plazo de 15 días naturales desde la celebración de la reunión inicial.
08. Con posterioridad a la entrega inicial de los detectores de gases, Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar otros nuevos detectores contemplados en el contrato. El plazo de entrega desde la petición cursada será de 15 días naturales.
09. Junto con los detectores portátiles de gases a entregar, el adjudicatario entregará las instrucciones del fabricante, así como unas pautas básicas sobre el funcionamiento de los equipos y actuación en caso de avería o aviso de verificación. Si fuera preciso, se impartirá en los centros una pequeña charla y demostración de uso a instancias de los Técnicos de prevención de Canal de Isabel II, S.A.
- Las instrucciones entregadas serán muy sencillas y fácilmente entendibles por el personal usuario, independientemente de las instrucciones del fabricante de los equipos.
10. El adjudicatario dará soporte en caso de un problema en relación con la utilización y mantenimiento de los detectores portátiles.
11. Los detectores portátiles de gases entregados en concepto de renting serán objeto de revisión periódica semestral por parte del adjudicatario, quien se encargará de trasladarlos a su Servicio de verificación y/o reparación (si fuera el caso).
12. El adjudicatario será el encargado de planificar las visitas en base a:
- a. Fecha verificación / calibración semestral: El adjudicatario avisará a la persona de contacto de Canal de Isabel II, S.A. acordada, informándole del calendario de recogida de equipos con un funcionamiento normal sin fallos.  
La verificación contempla también los cargadores de los detectores suministrados.
  - b. Avería o fallo del equipo. La persona de contacto de Canal de Isabel II, S.A. avisará al adjudicatario para proceder a la recogida.  
El adjudicatario retirará los detectores en el plazo de 10 días naturales desde que se le comunica.
13. En el momento de la recogida de los equipos, el adjudicatario dejará tantos detectores de sustitución como unidades recoja para verificar, contando con un mínimo de 35 detectores de sustitución o reemplazo para dicho cometido.
- En el caso de haber entregado todos los equipos de sustitución acordados (35 unidades), los detectores portátiles objeto de revisión / reparación que no se repongan, deberán devolverse al Centro de Trabajo en un plazo máximo de 15 días naturales.

En el caso de que el plazo de entrega exceda del plazo máximo de 15 días naturales establecido, Canal de Isabel II podrá pedir al adjudicatario un equipo de sustitución, mientras se verifica y/o repara el detector entregado.

14. En el caso de fallo de algún detector de gases durante su uso por el personal de Canal de Isabel II, S.A. debido a caducidad u obsolescencia de alguno de los sensores disponibles, la persona de contacto de Canal de Isabel II, S.A. avisará al adjudicatario para proceder a la recogida en el plazo de 10 días naturales desde que se le comunica. La revisión y sustitución de los sensores que proceda por dichos motivos está incluida dentro del servicio de renting del detector, no debiendo facturarse aparte.
15. Las revisiones, verificaciones y reparaciones, así como la reposición de fungibles o repuestos, se realizará conforme a las instrucciones del fabricante de los detectores portátiles.
16. Si durante la revisión, verificación y /o reparación se observan averías debidas exclusivamente a un mal uso del detector, el importe de la mano de obra y piezas se facturarán aparte, una vez aceptado el correspondiente presupuesto a cargo de la partida de imprevistos.  
El presupuesto se habrá enviado a Canal de Isabel II, S.A. a la mayor brevedad de tiempo posible.  
La no aceptación de un presupuesto relativo a los detectores objeto de reparación no conlleva importe alguno a cargar a Canal de Isabel II, S.A.  
Canal de Isabel II S.A. no se hace cargo de los costes de gestión, tramitación y transporte que pudieran implicar las reparaciones fuera del Servicio de Verificación y Reparación del adjudicatario.
17. En caso de que sea necesario sustituir un detector por pérdida, robo, destrucción o situación de reparación no posible, el adjudicatario facturará el valor del detector, previa comunicación al Canal de Isabel II S.A., descontando el valor amortizado ya abonado en concepto de alquiler y que se detalla en el Anexo II “Modelo de Proposición Económica” del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares”.
18. El adjudicatario enviará un informe semestral, coincidiendo si fuera posible con los periodos de cambio de detectores, al Servicio de Prevención de Canal de Isabel II, S.A. en el que se refleje la ubicación de los detectores y las últimas fechas de revisión / reparación.
19. La recogida y entrega de los detectores están incluidas en el servicio de renting. Este servicio se llevará a cabo por parte de personal propio de la empresa adjudicataria o por empresa de mensajería contratada por éste a dichos efectos, no repercutiendo su coste a Canal de Isabel II S.A., al estar incluido en el importe del servicio.  
La recogida y entrega de detectores en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. se realizará, en condiciones normales, en horario de mañana (8:00-15:00h).
20. El adjudicatario, dará acceso a Canal de Isabel II, S.A. a un portal de internet para el seguimiento de los detectores. Este portal servirá también para la descarga de la documentación de los equipos, así como de los certificados derivados de las verificaciones / revisiones / reparaciones efectuadas.
21. En su defecto, la empresa adjudicataria dispondrá de una Base de Datos que estará a disposición de Canal de Isabel II, S.A. en la “nube” mediante Office 365 u otro, pudiendo consultar el histórico de incidencias y revisiones de cada equipo.
22. Una vez finalizado el contrato de servicios de renting, los detectores serán devueltos a la empresa adjudicataria, al ser esta propietaria de los mismos. El adjudicatario deberá recoger los detectores en las distintas instalaciones usuarias.
23. En las facturas se detallará trimestralmente el número de detectores entregados en concepto de renting a Canal de Isabel II, facturando los importes correspondientes conforme a lo ofertado en el Anexo II “Modelo de Proposición Económica” del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares”.

## B. REVISIÓN DETECTORES DE GASES PROPIEDAD DE CANAL DE ISABEL II

24. La revisión de los detectores propiedad de Canal de Isabel II, S.A. se realizará con una periodicidad semestral durante la duración del contrato.
25. Los detectores de gases BW Technologies by Honeywell, objeto de revisión son los que a continuación se indican:

- Un (1) detector portátil de gases modelo MC XT (KA414-1116989) con sensores de oxígeno, LEL y gas sulfhídrico.
- Seis (6) detectores portátiles de gases modelo MC XT (KA414-1118024) con sensores de oxígeno, LEL, gas sulfhídrico y monóxido de carbono.

Dichos detectores se encuentran en la Comunidad de Madrid (2 Unidades) y en Cáceres (5 Unidades), pudiendo variar su número durante la duración del contrato.

26. En el caso de los detectores de gases portátiles propiedad de Canal de Isabel II, S.A., el adjudicatario o la empresa que subcontrate éste, dispondrá de la certificación, acreditación o autorización en vigor por el fabricante para la comercialización, mantenimiento, revisión y reparación de los detectores objeto de revisión.
27. El adjudicatario procederá a la recogida y entrega de los detectores portátiles de gases objeto de revisión semestral, mantenimiento y/o reparación en sus centros de trabajo en la Comunidad de Madrid y la ciudad de Cáceres.
- La recogida y entrega de detectores en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. se realizará, en condiciones normales, en horario de mañana (8:00-15:00h).
28. El adjudicatario procederá al registro de los equipos entregados y a la remisión al Servicio de Prevención de Canal de Isabel II del presupuesto desglosado de verificación, mantenimiento y/o reparación para su aceptación.
- El presupuesto se habrá enviado al Responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A. a la mayor brevedad de tiempo posible.
29. Los detectores portátiles no se revisarán y/o repararán hasta la aceptación del presupuesto por parte de Canal de Isabel II S.A. en función de los precios unitarios ofertados.
- La no aceptación de un presupuesto no conlleva importe alguno a imputar a Canal de Isabel II, S.A.
30. La revisión comprende:
- Comprobación funcional del circuito electrónico de los equipos y ajustes, si fuera necesario, a los valores de buen funcionamiento.
  - Verificación y ajustes de sensibilidad si fuera necesario, utilizando para ello los gases de calibración que se requieran, todo ello conforme al criterio de aceptación establecido por el fabricante.
31. En el caso de fallo de algún detector de gases durante su uso por el personal de Canal de Isabel II, S.A. debido a caducidad u obsolescencia de alguno de los sensores disponibles, la persona de contacto de Canal de Isabel II, S.A. avisará al adjudicatario para proceder a la recogida en el plazo de 10 días naturales desde que se le comunica. Junto con la sustitución de los sensores que proceda por dichos motivos se procederá a la revisión del detector. El importe de la revisión adicional estará incluido en el precio del sensor o sensores a sustituir, no pudiéndose facturar dicho concepto.
32. Las revisiones, verificaciones y reparaciones, así como la reposición de fungibles o repuestos, se realizará conforme a las instrucciones del fabricante de los detectores portátiles.



33. Cuando un detector portátil no se pueda reparar o se encuentre fuera de normativa, la empresa adjudicataria lo comunicará al responsable del contrato designado por Canal de Isabel II, S.A.
34. Los materiales empleados en las reparaciones tendrán una garantía de al menos un año. La garantía de la mano de obra será de al menos tres meses.
35. En el caso de que el plazo de entrega del detector revisado y/o reparado exceda de un quince días naturales, Canal de Isabel II, S.A. podrá pedir al adjudicatario un equipo de sustitución, mientras se verifica y/o repara el detector entregado.
36. La recogida y entrega de los detectores objeto de revisión semestral o por caducidad o fallo de un sensor están incluidos en el servicio objeto del contrato. Este servicio se llevará a cabo por parte de personal propio de la empresa adjudicataria o por empresa de mensajería contratada por éste a dichos efectos, no repercutiendo su coste a Canal de Isabel II S.A., al estar incluido en el importe del servicio.

La empresa adjudicataria se hace responsable de los daños que puedan sufrir los equipos durante el mencionado transporte.

37. Documentación y certificados generales requeridos de la revisión, verificación, calibración y/o reparación de los detectores portátiles propiedad de Canal de Isabel II, S.A.:
  - En cada detector portátil revisado, verificado, calibrado y/o reparado se colocará una **etiqueta identificativa** en la que conste, al menos, el nombre del adjudicatario u organismo encargado de la misma, la fecha de realización de los trabajos y fecha de próxima revisión semestral.
  - Para cada detector portátil revisado y/o reparado se emitirá un **certificado** de verificación o calibración emitido por el adjudicatario y/o Organismo habilitado encargado de la misma.

Estos certificados se emitirán cada vez que se revise un detector portátil, ya sea en las revisiones periódicas semestrales o tras una reparación o sustitución de un sensor que conlleva también su revisión.
  - **Factura** con los importes correspondientes desglosados, con la descripción y los precios unitarios de cada operación realizada, conforme a lo ofertado según Anexo II del Pliego de Prescripciones Administrativas Particulares (PCAP) y presupuestos aceptados, llegado el caso.
38. Los informes o certificados de revisión, verificación y/o calibración de los detectores portátiles propiedad de Canal de Isabel II, S.A. se remitirán al Responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A. en soporte electrónico y una copia en papel en el plazo máximo de quince (15) días naturales contados a partir de la fecha en que se han revisado, verificado o calibrado los detectores portátiles.

## **LOTE 2. CONSEJERO DE SEGURIDAD**

### **I.- ALCANCE**

Prestación de los servicios de Consejero de Seguridad durante los años 2023, 2024, 2025 y 2026 en la red de abastecimiento de agua potable, EDAR, ETAP, Presas, Estaciones de rectoración, laboratorios y centros de trabajo de gestión directa de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid y en las poblaciones de Peguerinos (Ávila) y Cáceres, en relación con el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas (ADR), con un total de 73 instalaciones; según con lo establecido en el Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español y de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Prescripciones Administrativas y en el presente Pliego.

Los servicios objeto del contrato incluyen las visitas a las instalaciones donde se realizan operaciones de carga y descarga de mercancía peligrosas (básicamente productos químicos utilizados habitualmente en el tratamiento y depuración de aguas), la revisión de la documentación, informes, formación, asesoría y redacción del informe anual, a llevar a cabo para el cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 97/2014 y ADR en vigor.

Se detallan a continuación las instalaciones de carga y descarga de mercancías peligrosas objeto del contrato, su ubicación y clase de mercancía peligrosa:

Instalación	Descripción	Provincia	Localidad	Código postal	Clase ADR
Almacén MAJADAHONDA	Almacén	Madrid	Majadahonda	28222	3
EDAR ARROYO DE LA VEGA	EDAR	Madrid	San Sebastián de los Reyes	28703	8
EDAR ARROYO DEL SOTO	EDAR	Madrid	Móstoles	28935	8
EDAR BUSTARVIEJO	EDAR	Madrid	Bustarviejo	28720	8
EDAR CASAQUEMADA	EDAR	Madrid	San Fernando de Henares	28830	8
EDAR EL CHAPARRAL	EDAR	Madrid	Guadarrama	28430	8
EDAR EL ENDRINAL	EDAR	Madrid	Collado Villalba	28400	8
EDAR GUADALIX	EDAR	Madrid	Guadalix de la Sierra	28794	8
EDAR LOS ESCORIALES	EDAR	Madrid	El Escorial	28280	8
EDAR MIRAFLORES	EDAR	Madrid	Miraflores de la Sierra	28792	8
EDAR NAVALAFUENTE	EDAR	Madrid	Navalafuente	28729	8
EDAR NAVARROSILLOS	EDAR	Madrid	Colmenar Viejo	28770	8

Instalación	Descripción	Provincia	Localidad	Código postal	Clase ADR
EDAR PICADAS	EDAR	Madrid	San Martín de Valdeiglesias	28680	8
EDAR PINILLA	EDAR	Madrid	Pinilla del Valle	28749	8
EDAR PUENTES VIEJAS	EDAR	Madrid	Buitrago de Lozoya	28730	8
EDAR RIOSEQUILLO	EDAR	Madrid	Garganta de los Montes	28743	8
EDAR SANTILLANA	EDAR	Madrid	Manzanares El Real	28410	8
EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	EDAR	Madrid	Galapagar	28260	8
EDAR GASCONES	EDAR	Madrid	Tres Cantos	28730	8
EDAR TRES CANTOS	EDAR	Madrid	Tres Cantos	28760	8
EDAR FUENTE EL SAZ	EDAR	Madrid	Fuente El Saz	28140	8
EDAR TALAMANCA	EDAR	Madrid	Talamanca de Jarama	28160	8
EDAR VALDEPIELAGOS	EDAR	Madrid	Valdepielagos	28170	8
EDAR VALDETORRES	EDAR	Madrid	Valdetorres de Jarama	28150	8
EDAR EL ESPARTAL	EDAR	Madrid	El Vellón	28722	8
EDAR TORRELAGUNA	EDAR	Madrid	Torrelaguna	28180	8
EDAR VENTURADA	EDAR	Madrid	Venturada	28729	8
EDAR EL VELLÓN	EDAR	Madrid	El Molar	28722	8
EDAR MOLAR SUR	EDAR	Madrid	El Molar	28710	8
EDAR TORREMOCHA	EDAR	Madrid	Torremocha	28189	8
EDAR CABANILLAS	EDAR	Madrid	Cabanillas de la Sierra	28721	8
EDAR LA CABRERA	EDAR	Madrid	La Cabrera	28751	8
EDAR BERZOSA DEL LOZOYA	EDAR	Madrid	Berzosa de Lozoyuela	28194	8
EDAR ROBLEDILLO DE LA JARA	EDAR	Madrid	Robledillo de la Jara	28194	8

Instalación	Descripción	Provincia	Localidad	Código postal	Clase ADR
EDAR LOZOYUELA	EDAR	Madrid	Lozoyuela	28752	8
Estación de rechloraminación ARANJUEZ	ERAP	Madrid	Aranjuez	28300	8
Estación de rechloraminación ARGANDA	ERAP	Madrid	Arganda del Rey	28510	8
Estación de rechloraminación EL GOLOSO	ERAP	Madrid	El Goloso	28760	8
Estación de rechloraminación EL PLANTIO	ERAP	Madrid	El Plantío	28220	8
Estación de rechloraminación GETAFE	ERAP	Madrid	Getafe	28905	8
Estación de rechloraminación ISLAS FILIPINAS	ERAP	Madrid	Madrid	28003	8
Estación de rechloraminación NUEVO PORTACHUELO	ERAP	Madrid	Lozoyuela	28752	8
Estación de rechloraminación QUIEBRAHILOS	ERAP	Madrid	Valdaracete	28594	8
Estación de rechloraminación RETAMARES	ERAP	Madrid	Madrid	28024	8
Estación de rechloraminación TORRES DE LA ALAMEDA	ERAP	Madrid	Torres de la Alameda	28813	8
ETAP COLMENAR	ETAP	Madrid	Colmenar Viejo	28770	2, 5.1 y 8
ETAP EL BODONAL	ETAP	Madrid	Tres Cantos	28760	8
ETAP LA ACEÑA	ETAP	Ávila	Peguerinos	5239	2, 5.1 y 8
ETAP LA JAROSA	ETAP	Madrid	Guadarrama	28400	2, 5.1 y 8
ETAP MAJADAHONDA	ETAP	Madrid	Majadahonda	28222	5.1 y 8
ETAP NAVACERRADA	ETAP	Madrid	Navacerrada	28491	2, 5.1 y 8

Instalación	Descripción	Provincia	Localidad	Código postal	Clase ADR
ETAP PINILLA	ETAP	Madrid	Lozoya del Valle	28742	2, 5.1 y 8
ETAP ROZAS DE PUERTO REAL	ETAP	Madrid	Rozas de Puerto Real	28649	2, 5.1 y 8
ETAP SANTILLANA	ETAP	Madrid	Manzanares el Real	28410	2, 5.1 y 8
ETAP TORRELAGUNA	ETAP	Madrid	Torrelaguna	28180	2, 5.1 y 8
ETAP VALMAYOR	ETAP	Madrid	Colmenarejo	28270	2, 5.1 y 8
ETAP PELAYOS DE LA PRESA	ETAP	Madrid	Pelayos de la Presa	28696	2, 5.1 y 8
ETAP GRIÑÓN	ETAP	Madrid	Griñón	28971	8
Laboratorio CENTRAL	Laboratorio	Madrid	Madrid	28003	2 y 8
Laboratorio MAJADAHONDA	Laboratorio	Madrid	Majadahonda	28222	2 y 8
Presa EL ATAIZAR	Presa	Madrid	El Atazar	28189	8
ETAP CÁCERES	ETAP	Cáceres	Cáceres	10004	2, 5.1, 8 y 9
ETAP MONROY	ETAP	Cáceres	Monroy	10194	8
EDAR CAPELLANÍAS	EDAR	Cáceres	Cáceres	10005	8
EDAR MALPARTIDA	EDAR	Cáceres	Cáceres	10005	8
EDAR EL MARCO	EDAR	Cáceres	Cáceres	10004	8
Estación de recloración PORTANCHITO	ERAP	Cáceres	Cáceres	10003	8
Estación de recloración RINCÓN DE BALLESTEROS	ERAP	Cáceres	Rincón de Ballesteros	10199	8

EDAR: Estación depuradora de aguas residuales

ETAP: Estación de tratamiento de agua potable

ERAP: Estación de recloración de agua potable (en depósitos)

En la tabla anterior no se cita residuos que pudiera haber en las instalaciones a retirar por un Gestor Autorizado, estando contemplado en el ámbito del contrato los residuos peligrosos para el transporte.

Las instalaciones reflejadas en la tabla anterior se corresponden con un escenario hipotético de valoración para la duración del contrato de CUATRO años, pudiendo causar baja e incorporarse nuevas instalaciones en su sustitución en el ámbito de la Comunidad de Madrid y la ciudad de Cáceres. Se contempla también la incorporación de hasta 5 nuevas instalaciones nuevas durante la duración del contrato no previstas al inicio del contrato.

El número de empleados de Canal de Isabel II, S.A. relacionados con la actividad de descarga y, puntualmente con la carga y transporte de mercancías peligrosas por carretera, asciende a unos 432 trabajadores en Madrid y Cáceres.

## II.- REQUISITOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

01. El adjudicatario contará como mínimo con al menos dos (2) Consejeros de Seguridad en plantilla con dedicación parcial a los servicios objeto del contrato, con una experiencia mínima de cuatro (4) años como Consejeros de Seguridad en empresas que explotan y mantienen EDAR, ETAP y/o instalaciones industriales, con certificado de formación en vigor para Consejero de Seguridad en el Transporte de Mercancías Peligrosas, ADR todas las especialidades.
02. Los Consejeros de seguridad impartirán formación del ADR, valorándose la experiencia como formadores para la obtención del certificado de Consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
03. Los Consejeros de Seguridad tienen como cometido buscar los medios y promover las acciones que faciliten la ejecución de las actividades derivadas del transporte de mercancías peligrosas conforme a lo dispuesto en la normativa vigente y, en concreto, con lo establecido en el Real Decreto 97/2014 y ADR en vigor.
04. Sin perjuicio de lo anteriormente indicado, deberá encargarse de la comprobación de los procedimientos y las prácticas siguientes:

- a) Examinar el cumplimiento por la empresa de la aplicación de la normativa aplicable relativa al transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- b) Cursar con carácter anual las inspecciones a todas las instalaciones incluidas en el anterior apartado II Alcance y Ámbito del Servicio, en tanto en cuanto se realicen operaciones de carga / descarga de mercancías peligrosas en las mismas y no causen baja o se sustituyan por otras.

Las visitas a cada instalación se realizará en horario de mañana para comprobar las medidas de seguridad, la identificación, clasificación de las sustancias, grado de formación de los operarios, procedimientos de emergencia y documentación relacionada con las actividades implicadas en la descarga, carga y/o transporte de mercancías peligrosas exigible, identificando si las mercancías peligrosas y las actividades están dentro del campo de aplicación del ADR y determinando el grado de implicación de la empresa en dichas actividades.

De las inspecciones anuales a realizar, en al menos un 25% de las EDAR y ETAP con personal propio la inspección coincidirá con una descarga de reactivos. Del mismo modo, en al menos dos de las Estaciones de Recloración en Madrid y en Cáceres, coincidirá igualmente con una descarga de reactivos.

Las inspecciones anuales en Cáceres contemplarán al menos una operación de carga, transporte o descarga de fibrocemento anual.

En relación con las operaciones de fibrocemento, el Consejero de Seguridad propondrá las medidas necesarias para que, en la medida de lo posible, no le sea de aplicación el ADR en las operaciones de carga, transporte y descarga, todo ello de conformidad con la normativa en vigor.

A la finalización de la inspección, se entregará “in situ” un informe provisional manuscrito a mano o en formato digital donde se detallen las carencias observadas, entregando copia de éste al personal de Canal de Isabel II, S.A. que los ha acompañado en la visita, siendo firmado en el momento por el personal de Canal de Isabel II, S.A.

Independientemente del informe provisional y como resultado de cada inspección, el Consejero de Seguridad emitirá un informe específico donde se indiquen las medidas de mejora y de corrección a adoptar para el cumplimiento de la normativa, diferenciando claramente ambas. El

informe se realizará en un plazo máximo de 15 días naturales desde la fecha de realización de la inspección y se enviará a las Áreas afectadas y al Área de Prevención de Canal de Isabel II, S.A.

Los informes de inspección de las infraestructuras donde se cargan y descargan mercancías peligrosas por parte de los Consejeros de seguridad se remitirán a la Unidad responsable de la instalación donde se cargan y/o descargan mercancías peligrosas y al Responsable del Contrato de Canal de Isabel II, S.A. en un plazo máximo de 15 días naturales.

No se incluye dentro del ámbito de este trabajo la realización de los ensayos que pudieran ser necesarios para la clasificación de sustancias como mercancías peligrosas.

- c) Asesorar a la empresa en las operaciones relativas a las operaciones de carga, transporte y descarga de mercancías peligrosas en las que interviene personal de Canal de Isabel II, S.A., así como sobre la documentación relacionada (métodos, cartas de porte y listas de comprobación, básicamente).
- d) Comprobar los procedimientos existentes en la empresa en relación con el transporte de mercancías peligrosas por carretera, así como las cartas de porte y listas de comprobación para la carga y descarga exigibles, realizando las observaciones oportunas al objeto de cumplir con la normativa vigente.
- e) Comprobar igualmente los procedimientos de emergencia en caso de accidente o incidente que puedan afectar a la seguridad durante las operaciones de carga o descarga.
- f) La introducción o puesta en marcha del plan de protección previsto en el ADR en vigor, si fuera de aplicación.
- g) Las comunicaciones dirigidas a la Dirección General de Transportes de la Comunidad de Madrid u otros organismos competentes, relativas a la designación de Consejeros de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y de las actividades derivadas de estos, actualizando designaciones y altas/bajas de instalaciones, de conformidad con la normativa vigente.
- h) Análisis y, en su caso, la elaboración de los partes de accidentes, incidentes o infracciones graves que se hubieran comprobado en el curso de las operaciones de carga, transporte y descarga de mercancías peligrosas por carretera; concretando las medidas correctoras que procedan.
- i) Facilitar al personal relacionado con la actividad la formación adecuada relativa al transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas por carretera.
  - ii. Se impartirá un máximo de veinte (20) cursos de formación a repartir a lo largo del periodo de tiempo de duración del contrato, de los cuales siete (6) se podrán impartir en Cáceres y el resto en Madrid en las Oficinas centrales de Canal de Isabel II, S.A.
  - iii. Los cursos tendrán una duración estimada de 3 horas cada uno, conforme a la programación a proporcionar por Canal de Isabel II, S.A., priorizando la información de riesgos y medidas de control, prevención y protección para evitar accidentes durante las operaciones de descarga, carga y transporte de mercancías peligrosas, así como la documentación requerida en dichas operaciones.
  - iv. Alguno de los cursos se impartirá coincidiendo con una descarga de mercancías peligrosas programadas por Canal de Isabel II, S.A.
  - v. A los alumnos se les entregará copia de la presentación empleada en el curso, así como cualquier otra que se considere relevante por el Consejero de Seguridad.
- j) La realización de acciones de sensibilización acerca de los riesgos ligados al transporte de mercancías peligrosas, incluida la carga y descarga.

- k) La observación de las disposiciones legales y las consideraciones de las necesidades específicas relativas al transporte de mercancías peligrosa en lo referente a la elección y utilización de subcontratistas o terceros intervinientes.
  - l) Asesorar a Canal de Isabel II, S.A. durante la duración del contrato en los temas relacionados con las áreas de gestión de los Consejeros de Seguridad.
  - m) Los Consejeros de Seguridad prepararán los informes anuales correspondientes a los años 2023, 2024, 2025 y 2026, que la empresa debe remitir a los Órganos Competentes en relación con el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, de conformidad con la normativa vigente.
  - n) El informe anual lo remitirán los Consejeros de Seguridad al Órgano competente, previo visto bueno del Área de Prevención de Canal de Isabel II, S.A., entregando un recibo de la entrega.
  - o) Mantener al menos dos reuniones anuales durante la duración del contrato con el Responsable del contrato y/ o los Técnicos de prevención de Canal de Isabel II, S.A. que realizarán el seguimiento y supervisión del contrato.
  - p) Colaborar con las autoridades de las Administraciones Públicas competentes en aquellas materias objeto de su función, especialmente en lo relacionado con los accidentes, partes de accidentes e informes de actividad.
05. Los informes de inspección de las infraestructuras donde se cargan y descargan mercancías peligrosas por parte de los Consejeros de seguridad se remitirán a la Unidad responsable de la instalación donde se cargan y/o descargan mercancías peligrosas y al Área de Prevención de Canal de Isabel II, S.A. en un plazo máximo de 15 días naturales desde la fecha en que se cursó la inspección.
06. Los trabajos se harán bajo la modalidad de asesoría. Bajo estas condiciones Canal de Isabel II, S.A. podrá consultar y solicitar asesoramiento sobre los temas relacionados con las áreas de gestión de los Consejeros de Seguridad en el ámbito del contrato y durante el periodo de vigencia del mismo.

Firma: Santiago Ciruelos Soriano

Firmado electrónicamente por  
SANTIAGO CIRUELOS SORIANO  
el día 25-03-2022 10:18:50

#### ÁREA PREVENCIÓN

Firma: Mónica Fierro Martín

Firmado electrónicamente por  
Monica Fierro Martin  
el día 25-03-2022 14:07:59

#### DIRECCIÓN RECURSOS