

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS EQUIPOS AUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN, COMPRESORES, EQUIPOS SEMIAUTÓNOMOS, MÁSCARAS, TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA Y DETECTORES DE GASES DE DRAGER EN CANAL DE ISABEL II, S.A.M.P.

CONTRATO nº 11/2023

Contenido

1.	OBJETO DEL CONTRATO.....	3
2.	CONDICIONES DEL CONTRATO.....	3
2.1.	REQUISITOS GENERALES.....	3
2.2.	REQUISITOS TÉCNICOS.....	5
2.2.1.	EQUIPOS AUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN:.....	5
2.2.2.	COMPRESORES CARGA DE BOTELLAS:	6
2.2.3.	MÁSCARAS EQUIPOS SEMIAUTÓNOMOS:	7
2.2.4.	EQUIPOS SEMIAUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN:	8
2.2.5.	DETECTORES PORTÁTILES DE GASES:.....	9
3.	SEGUIMIENTO DEL SERVICIO.....	10
4.	REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	11

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato es la prestación de los Servicios de mantenimiento preventivo y la revisión periódica obligatoria durante cuatro (4) años de los equipos autónomos de respiración autónomos (ERA), los compresores para carga de botellas de aire respirable, las máscaras y equipos semiautónomos, los trajes de protección química estancos y los detectores de gases de Dräger en Canal de Isabel II, de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Prescripciones Administrativas Particulares y en el presente Pliego.

2. CONDICIONES DEL CONTRATO

2.1. REQUISITOS GENERALES

01. 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 y el adjudicatario firmando un acta de inicio de los trabajos, en la que se concretará 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.
02. Canal de Isabel II podrá solicitar al adjudicatario el cambio de los técnicos u operarios asignados al contrato, en el caso de estimar no satisfactoria su actuación.
03. Canal de Isabel II designará a un Responsable del Contrato que velará por el cumplimiento de las actividades exigidas y ofertadas.
04. A tal efecto, el adjudicatario designará un Representante del Servicio por parte de la empresa adjudicataria, con facultades de interlocutor con Canal de Isabel II, el cual coordinará con el Responsable del Contrato del Canal de Isabel II, aquellas incidencias objeto del desarrollo de las actividades contratadas.
05. Los equipos objeto de mantenimiento y revisión se pondrán a disposición del servicio técnico de la empresa adjudicataria para la revisión de los mismos, de acuerdo con los protocolos del fabricante y lo dispuesto en el presente Pliego de Preinscripciones Técnicas Particulares (PPTP en adelante).
06. Los equipos objeto de revisión por parte de empresa adjudicataria no se mantendrán ni revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II conforme a lo ofertado según Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP en adelante).
07. Si durante la revisión, verificación y/o reparación se observan averías y fuera necesario revisar, reparar y/o sustituir algún componente de los equipos no incluidos en el presupuesto aceptado, el importe de la mano de obra y piezas se facturarán aparte una vez aceptado el correspondiente presupuesto o ampliación del presupuesto inicial.
08. Los repuestos serán originales y de reciente fabricación.
09. Igualmente, los equipos no se repararán (o se repondrán elementos del mismo) sin la aceptación de un presupuesto previo, tal y como se ha indicado en el anterior punto 9.

10. En el caso de que el plazo de entrega para los detectores de gases exceda de un mes, Canal de Isabel II podrá solicitar al adjudicatario un detector de sustitución, en tanto se verifica y/o repara el detector entregado.
11. Salvo que se indique lo contrario en el presupuesto, los gastos de gestión y envío a Canal de Isabel II están incluidos en el precio de revisión y/o reparación.
12. La no aceptación de un presupuesto no conlleva importe alguno a facturar a Canal de Isabel II. La devolución del equipo se realiza junto con otros equipos ya revisados y/o reparados.
13. Los trabajos y repuestos incluidos, tanto los que figuran en la oferta económica como los que se pudieran sustituir en reparaciones, tendrán un plazo de garantía conforme a lo dispuesto en el apartado del PCAP del presente contrato.
14. El adjudicatario dará soporte en caso de existir algún problema relacionado con la utilización y mantenimiento de los equipos objeto del contrato.
15. El Servicio Técnico de la empresa adjudicataria llevará un histórico de todos los equipos con cobertura de mantenimiento objeto del contrato, estando disponible a petición de Canal de Isabel II.
16. Documentación y certificados requeridos de la revisión y/o reparación:
 - En cada equipo revisado y/o reparado se colocará una etiqueta identificativa en la que conste, al menos, el nombre del adjudicatario, la fecha de realización de los trabajos y fecha de próxima revisión.
 - Junto a cada equipo revisado y/o reparado se incluirá un certificado de revisión, así como las órdenes de servicio correspondientes, donde se reflejan las intervenciones realizadas y los repuestos sustituidos. El certificado de revisión será individual para cada equipo, indicando el nombre de la instalación de procedencia del equipo y se emitirán tantos certificados, como equipos revisados y/o reparados.
 - Factura desglosada con la descripción y los precios unitarios de cada operación realizada, conforme a lo ofertado según Anexo II del PCAP.
17. Los certificados y órdenes de servicio se remitirán al Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en soporte electrónico en el plazo máximo de un mes contado a partir de la fecha de finalización de los trabajos.

2.2. REQUISITOS TÉCNICOS

El contrato contempla la ejecución de las siguientes actividades:

2.2.1. EQUIPOS AUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN:

01. Los mantenimientos y revisiones de los equipos de respiración autónomos de Dräger(PSS 3000 y PA-90, entre otros) (en adelante equipos) se realizarán en las infraestructuras de Canal de Isabel II en la Comunidad Autónoma de Madrid indicadas a continuación en días laborables en horario de mañana (8:00-15:00 horas), con una periodicidad programada ANUAL durante la vigencia del contrato¹:

- ETAP Colmenar
- ETAP Valmayor
- ETAP Majadahonda
- ETAP Torrelaguna

02. La fecha concreta de los mantenimientos y revisiones se acordarán previamente entre el Servicio de Prevención y el adjudicatario.

03. El número de equipos a revisar anualmente asciende a 65 unidades, en condiciones normales, distribuyéndose en las ETAP anteriormente indicadas a criterio del Servicio de Prevención. Se informará antes de los trabajos al adjudicatario del número estimado en cada instalación,

04. Los equipos se pondrán a disposición del técnico del adjudicatario en un lugar indicado anteriormente para su revisión.

05. Los equipos autónomos de respiración objeto de revisión dispondrán, en condiciones normales, de espaldera con arnés de fijación, manorreductor, manómetro y máscara con válvula pulmoautomática.

06. Se revisarán aquellos elementos de los equipos que por su uso y función lo requieran, comprobación funcional y ajuste de parámetros a sus valores nominales, de acuerdo con los protocolos y criterio de aceptación establecido por el fabricante.

07. Durante la revisión, se dará prioridad a los equipos desplazados hasta las ETAP arriba mencionadas, al objeto de permitir una rápida devolución de los mismos a sus instalaciones de origen.

08. Si durante la revisión se observan defectos o funcionamientos inadecuados y fuera necesario reparar y/o sustituir algún componente de los equipos, se informará al Servicio de Prevención y se realizarán los trabajos una vez aceptado el presupuesto conforme a lo indicado en el punto 12 del apartado 2.1. Requisitos generales del presente PPTP.

1. Esta periodicidad podrá variar en función de la adjudicación del contrato. En cuanto a la revisión correspondiente al último año, ésta se realizaría en el plazo de tres meses antes de la finalización del contrato, una vez se concrete con el Servicio de Prevención.

09. Los equipos autónomos podrían sustituirse si se comprueba que han quedado fuera de servicio o están obsoletos, debiendo contar igualmente con el visto bueno del Servicio de Prevención, en base al presupuesto presentado.
10. En cualquier caso, si se precisara revisar antes alguno de los equipos de respiración autónomo durante la duración de contrato, desde Canal de Isabel II se enviará al Servicio Técnico del adjudicatario no esperando a la revisión programada anual.
11. Los equipos no se revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en función de los precios unitarios ofertados.
12. La revisión de los equipos autónomos no contempla la revisión de las botellas de aire respirable, salvo en algún caso aislado que así se autorizara.

2.2.2. COMPRESORES CARGA DE BOTELLAS:

01. Los mantenimientos y revisiones de los compresores utilizados para la carga de botellas de aire respirable (en adelante equipos) se realizarán en las infraestructuras de Canal de Isabel II en la Comunidad Autónoma de Madrid indicadas a continuación en días laborables en horario de mañana (8:00-15:00 horas), con una periodicidad programada ANUAL durante la vigencia del contrato²:
 - ETAP Colmenar
 - ETAP Valmayor
 - ETAP Torrelaguna
02. La fecha concreta de los mantenimientos y revisiones se acordarán previamente entre el Servicio de Prevención y el adjudicatario
03. El número de equipos a revisar anualmente asciende a 3 unidades, uno en cada ETAP anteriormente indicadas.
04. Se revisarán aquellos elementos de los equipos que por su uso y función lo requieran, comprobación funcional y ajuste de parámetros a sus valores nominales, de acuerdo con los protocolos y criterio de aceptación establecido por el fabricante.
05. Se incluye el cambio del filtro triplex en cada compresor.
06. En el año 2026 se realizará además la revisión reglamentaria de los compresores para la carga de botellas de aires conforme a lo dispuesto en la ITC 5 del RD 809/2021.
07. Si durante la revisión se observan defectos o funcionamientos inadecuados y fuera necesario reparar y/o sustituir algún componente de los equipos, se informará al Servicio de Prevención y se realizarán los trabajos, una vez aceptado el presupuesto conforme a lo indicado en el PPTP.

2. Esta periodicidad podrá variar en función de la adjudicación del contrato. En cuanto a la revisión correspondiente al último año, ésta se realizaría en el plazo de tres meses antes de la finalización del contrato, una vez se concrete con el Servicio de Prevención.

08. En cualquier caso, si se precisara revisar antes alguno de los compresores durante la duración de contrato, desde Canal de Isabel II se informará al Servicio Técnico del adjudicatario, no esperando a la revisión programada anual.
09. Los equipos no se revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en función de los precios unitarios ofertados.

2.2.3. MÁSCARAS EQUIPOS SEMIAUTÓNOMOS:

01. Los mantenimientos y revisiones de las máscaras X-plore (6300 principalmente) de Dräger de los equipos semiautónomos utilizadas (en adelante equipos) se realizarán en las mismas infraestructuras de Canal de Isabel II en la Comunidad Autónoma de Madrid indicadas para la revisión de equipos autónomos de respiración, coincidiendo con la revisión de éstos.
02. Se realizará igualmente en horario de mañana (8:00-15:00 horas), con una periodicidad programada BIENAL durante la vigencia del contrato³.
03. El número de equipos a revisar anualmente asciende a 60 unidades, en condiciones normales, distribuyéndose en las ETAP anteriormente indicadas a criterio del Servicio de Prevención. Debido al elevado número de máscaras, no será necesario avisar al adjudicatario del número de equipos a revisar en cada ETAP.
04. Se revisarán aquellos elementos de los equipos que por su uso y función lo requieran, comprobación funcional y ajuste de parámetros a sus valores nominales, de acuerdo con los protocolos y criterio de aceptación establecido por el fabricante.
05. Se incluye el cambio de elementos fungibles que se precisen, así como la limpieza y desinfección.
06. Si durante la revisión se observan defectos o funcionamientos inadecuados y fuera necesario reparar y/o sustituir algún componente de los equipos, se informará al Servicio de Prevención y se realizarán los trabajos una vez aceptado el presupuesto conforme a lo indicado en el punto en el PPTP.
07. En cualquier caso, si se precisara revisar antes alguno de las máscaras durante la duración de contrato, desde Canal de Isabel II se informará al Servicio Técnico del adjudicatario, no esperando a la revisión programada bienal.
08. Los equipos no se revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en función de los precios unitarios ofertados.

3. Esta periodicidad podrá variar en función de la adjudicación del contrato. En cuanto a la revisión correspondiente al último año, ésta se realizaría en el plazo de tres meses antes de la finalización del contrato, una vez se concrete con el Servicio de Prevención

2.2.4. EQUIPOS SEMIAUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN:

01. Los mantenimientos y revisiones de los equipos semiautónomos ABIL de Dräger utilizados (en adelante equipos) se realizarán en las mismas infraestructuras de Canal de Isabel II en la Comunidad Autónoma de Madrid indicadas para la revisión de equipos autónomos de respiración, coincidiendo con la revisión de éstos.
02. Se realizará igualmente en horario de mañana (8:00-15:00 horas), con una con una periodicidad programada ANUAL durante la vigencia del contrato⁴.
03. El número de equipos a revisar anualmente asciende a 30 unidades, en condiciones normales, distribuyéndose en las ETAP anteriormente indicadas a criterio del Servicio de Prevención. Se informará antes de los trabajos al adjudicatario del número estimado en cada instalación.
04. Se revisarán aquellos elementos de los equipos que por su uso y función lo requieran, comprobación funcional y ajuste de parámetros a sus valores nominales, de acuerdo con los protocolos y criterio de aceptación establecido por el fabricante.
05. Se incluye el cambio de elementos fungibles que se precisen.
06. Si durante la revisión se observan defectos o funcionamientos inadecuados y fuera necesario reparar y/o sustituir algún componente de los equipos, se informará al Servicio de Prevención y se realizarán los trabajos una vez aceptado el presupuesto conforme a lo indicado el punto 12 del apartado 2.1. Requisitos generales del presente PPTP.
07. Los equipos que se pueden sustituir en relación con la línea y equipos de respiración semiautónomos Dräger son los que a continuación se indican:
 - Cinturón de línea equipo semiautónomo ABIL R-A (o equipo que lo sustituya por obsolescencia).
 - Tubo conexión cinturón a máscara ABIL R-A (o equipo que lo sustituya por obsolescencia).
 - Unidad de filtrado línea aire respirable PAS FILTER 3500
08. En cualquier caso, si se precisara revisar antes alguno de los equipos de respiración semiautónomo durante la duración de contrato, desde Canal de Isabel II se informará al Servicio Técnico del adjudicatario, no esperando a la revisión programada anual.
09. Los equipos no se revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en función de los precios unitarios ofertados.

4. Esta periodicidad podrá variar en función de la adjudicación del contrato. En cuanto a la revisión correspondiente al último año, ésta se realizaría en el plazo de tres meses antes de la finalización del contrato, una vez se concrete con el Servicio de Prevención.

2.2.5. DETECTORES PORTÁTILES DE GASES:

01. Los mantenimientos y revisiones de los detectores portátiles de gases Dräger (en adelante equipos) se realizarán en las instalaciones habilitadas al efecto por Dräger, con una con una periodicidad programada ANUAL durante la vigencia del contrato⁵.
02. El Servicio de Prevención enviará al adjudicatario los detectores objeto de revisión.
03. El número de detectores a revisar anualmente asciende a 3 unidades, no estando previsto a priori aumentar el número de equipos:
 - Dos equipos X-AM 5000 con sonda de cloro uno y de ozono el otro.
 - Un equipo X-AM 2000 con sonda EX, O2 y H2S.
04. Se revisarán aquellos elementos de los equipos que por su uso y función lo requieran, comprobación funcional y ajuste de parámetros a sus valores nominales, de acuerdo con los protocolos y criterio de aceptación establecido por el fabricante. Para la verificación y ajustes de sensibilidad se utilizarán los gases de calibración que se requieran.
05. Si durante la revisión se observan defectos o funcionamientos inadecuados y fuera necesario reparar y/o sustituir algún componente de los equipos, se informará al Servicio de Prevención y se realizarán los trabajos una vez aceptado el presupuesto conforme a lo indicado en el punto 12 del apartado 2.1. Requisitos generales del presente PPTP.
06. En cualquier caso, si se precisara revisar antes alguno de los detectores durante la duración de contrato, desde Canal de Isabel II se informará al Servicio Técnico del adjudicatario, no esperando a la revisión programada anual.
07. Los equipos no se revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en función de los precios unitarios ofertados.

2.2.6. TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA ESTANCOS:

01. Los mantenimientos y revisiones de los trajes de protección química estancos de Dräger (modelo CPS 7900) (en adelante equipos) se realizarán en las mismas infraestructuras de Canal de Isabel II en la Comunidad Autónoma de Madrid indicadas para la revisión de equipos autónomos de respiración, coincidiendo con la revisión de éstos.
02. Se realizará igualmente en horario de mañana (8:00-15:00 horas), con una con una periodicidad programada BIANUAL durante la vigencia del contrato, excepto 2 trajes de uso formativo, los cuales se revisarán anualmente⁵.
03. El número máximo de equipos a revisar anualmente asciende a 26 unidades, distribuyéndose en las ETAP anteriormente indicadas a criterio del Servicio de Prevención. Debido al elevado

5. Esta periodicidad podrá variar en función de la adjudicación del contrato. En cuanto a la revisión correspondiente al último año, ésta se realizaría en el plazo de tres meses antes de la finalización del contrato, una vez se concrete con el Servicio de Prevención.

número de máscaras, no será necesario avisar al adjudicatario del número de equipos a revisar en cada ETAP.

04. Se revisarán aquellos elementos de los equipos que por su uso y función lo requieran, comprobación funcional y ajuste de parámetros a sus valores nominales, de acuerdo con los protocolos y criterio de aceptación establecido por el fabricante.
05. Se incluye el cambio de elementos fungibles que se precisen.
06. Si durante la revisión se observan defectos o funcionamientos inadecuados y fuera necesario reparar y/o sustituir algún componente de los equipos, se informará al Servicio de Prevención y se realizarán los trabajos una vez aceptado el presupuesto conforme a lo indicado el punto 12 del apartado 2.1. Requisitos generales del presente PPTP.
07. En cualquier caso, si se precisara revisar antes alguno de los equipos durante la duración de contrato, desde Canal de Isabel II se informará al Servicio Técnico del adjudicatario, no esperando a la revisión programada anual.
08. Los equipos no se revisarán hasta la aceptación del presupuesto por parte del Servicio de Prevención de Canal de Isabel II en función de los precios unitarios ofertados.

3. SEGUIMIENTO DEL SERVICIO

El adjudicatario para la ejecución del contrato deberá contar con:

- Un Responsable de cuenta para atender al desarrollo administrativo del contrato, con experiencia en la revisión periódica obligatoria de los equipos autónomos de respiración autónomos (ERA), los compresores para carga de botellas de aire respirable, las máscaras y equipos semiautónomos, los trajes de protección química estancos y los detectores de Dräger. El Responsable de cuenta coordinará con el responsable del Contrato designado por el Canal de Isabel II, las revisiones periódicas y aquellas incidencias objeto del desarrollo de las actividades contratadas. Además, el Responsable de cuenta velará por el cumplimiento de las actividades exigidas en el contrato y aquellas ofertadas.
- Un Técnico Especialista en el objeto del contrato.

El adjudicatario para la ejecución del contrato deberá disponer de los siguientes medios materiales:

- Una dirección de correo electrónico específico para la ejecución de este contrato.
- Un número de teléfono.
- Equipos y repuestos necesarios para el adecuado mantenimiento y revisión de los equipos objeto del contrato.

4. REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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.

Firma:

PEREZ GUTIERREZ
PEDRO LUIS -
FIRMA
Firmado digitalmente
por PEREZ GUTIERREZ
PEDRO LUIS -
FIRMA
Fecha: 2023.06.12
12:53:21 +02'00'

Firma: Pedro L. Pérez Gutiérrez

ÁREA PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

Firmado electrónicamente por
MARÍA DEL MAR RAMÍREZ MENDOZA
el día 14-06-2023 10:19:04

Firma: María del Mar Ramírez Mendoza

SUBD. GESTIÓN DE PERSONAS

Firmado electrónicamente por
MÓNICA FIERRO MARTÍN
el día 15-06-2023 09:06:42

Firma: Mónica Fierro Martín

DIRECCIÓN RECURSOS