

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA CON DESTINO A LA DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS. 2 LOTES

### 1. OBJETO.

El presente documento tiene como objeto establecer las condiciones y características técnicas que deberán cumplir los materiales destinados a protección respiratoria para incendios de vegetación empleados por el Cuerpo de Bomberos y el Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.

El material a ofertar será nuevo, de reciente fabricación y cumplirá las características técnicas que se detallan en el presente documento.

El objeto del presente Pliego se compone de dos lotes, que a su vez constan de las siguientes unidades y conceptos:

LOTE	CONCEPTO	UNIDADES
<b>1</b> (Cuerpo de Bomberos)	Medias máscaras faciales	450
	Pares de filtros de gases y vapores	2.000
	Pares de filtros de partículas	2.200
<b>2</b> (Cuerpo de Agentes Forestales)	Semimáscaras	200
	Bolsa cinturón para transporte de semimáscara y filtros	200
	Par de filtros combinados	500

Los licitadores podrán presentar oferta a uno o todos los lotes. Los licitadores deberán presentar las ofertas por la totalidad de los bienes que componen cada lote.

### 2. CONDICIONES GENERALES.

Todos los artículos a suministrar deberán reunir las condiciones de adaptabilidad, funcionalidad y comodidad para las diferentes variantes de uso con los que han sido diseñados, de forma que permitan al personal desempeñar sus funciones en intervenciones de incendio de vegetación.

Deberán cumplir las características técnicas que más adelante se indican y, además, deberán disponer del marcado CE colocado sobre el material o su placa descriptiva, en el embalaje o en la documentación que lo acompaña, siempre conforme a las exigencias de las directivas que les sean de aplicación. La falta del marcado será motivo de rechazo del suministro.

Los bienes objeto de este contrato se habrán producido respetando las normas socio-laborales vigentes en España y en la Unión Europea o de la Organización Internacional del Trabajo.

Los productos ofertados serán nuevos, de reciente fabricación y confección, y cumplirán las características técnicas que se detallan en el presente documento.

Cuando se indiquen longitudes, pesos o fuerzas, sin marcar intervalos, ni máximos ni mínimos, se admitirán las siguientes tolerancias, salvo que expresamente se indique otra cosa:

+/- 10% si la medida está expresada en milímetros (mm) en este Pliego.

+/- 5% si la medida está expresada en centímetros (cm), pulgadas o en metros (m) en este Pliego.

+/- 5% si la medida está expresada en gramos (gr) o kilogramos (kg) en este Pliego.

+/- 5% para todas las unidades de fuerza, tiempo, caudal y volumen.

+/- 5% para todos los porcentajes, excepto cuando se fije el 100%.

### 3. DESCRIPCIÓN Y PRESCRIPCIONES TÉCNICAS – LOTE 1.

Son equipos de elevada protección, con un uso intensivo y han de ser compatibles con el resto de los equipos análogos y complementarios disponibles en el CBCM.

Todos los equipos se suministrarán con un sistema de identificación individual fácilmente localizable, registrable y compatible con los materiales que componen dichos equipos.

Todos los equipos deberán estar fabricados con menos de 3 meses de antigüedad a la fecha de entrega prevista para los mismos.

#### 3.1. REQUISITOS TÉCNICOS GENERALES

##### ➤ Características:

##### **MEDIAS MÁSCARAS FACIALES**

Se trata de medias máscaras que deberán cumplir la norma UNE-EN140, además de todas las siguientes prescripciones:

- Disponible en 3 tallas: S, M y L, para conseguir así la máxima adaptación al usuario.
- La pieza facial será siliconada e hipoalergénica, sin látex de caucho natural u otros similares que pudieran ser favorecedores de alergias.
- Tendrá un arnés de cabeza ajustable en, al menos, dos medidas.
- Incluirá además un mecanismo de fácil retirada para poder quitarse la máscara de su posición de protección con una sola mano y un solo accionamiento, sin necesidad de desprenderse el arnés ni tener que hacer ninguna otra maniobra como quitarse el casco. Este mecanismo permitirá la reubicación de la media máscara en su posición de protección de forma sencilla y sin necesidad de reajustar las bandas elásticas.
- Dispondrá de un sencillo sistema de conexión en forma de bayoneta para los filtros combinados, que no requiera juntas extraíbles.
- La válvula de exhalación de la media máscara estará cubierta y orientada hacia el suelo, para evitar en ella la posible entrada de pavesas u otros elementos que pudieran interferir en su funcionamiento.

- Será un equipo diseñado de forma que pueda mantenerse fácilmente por el usuario y limpiarse con un simple jabón neutro, existiendo para su reparación una contrastada disponibilidad de recambios y accesorios originales de la marca.
- Las medias máscaras suministradas serán nuevas y con fecha de fabricación del conjunto no superior a 6 meses antes de la fecha de suministro.
- Cada media máscara tendrá marca CE conforme a la normativa citada y se entregará convenientemente embolsada y aislada del entorno, con su propio manual de uso y mantenimiento en castellano.

### **PARES DE FILTROS DE GASES Y VAPORES**

Los filtros destinados a gases y vapores serán totalmente compatibles simultáneamente en uso con las medias máscaras del punto anterior y los filtros físicos de partículas del punto siguiente y cumplirán las siguientes prescripciones:

- Protección frente a gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65 °C con protección específica para formaldehído en concentraciones hasta 10 ppm, cumpliendo UNE EN14387:2022.
- Estos filtros mantendrán su integridad para un uso moderado y agresivo habitual de las intervenciones del ámbito de bomberos en las que se prevé su uso, mediante un elemento retenedor o el cajeado de sujeción correspondiente.
- Cada elemento filtrante tendrá marca CE conforme a las normas citadas y se entregará convenientemente embolsado y aislado del entorno, con su propio manual de uso y mantenimiento en castellano.

### **PARES DE FILTROS DE PARTÍCULAS**

Los filtros destinados a partículas serán totalmente compatibles simultáneamente en uso con las medias máscaras y los filtros de gases y vapores de los puntos anteriores, y cumplirán las siguientes prescripciones:

- Filtro de partículas sólidas y líquidas que cumpla EN143:2022 de clase P2.
- Estos filtros mantendrán su integridad para un uso moderado y agresivo habitual de las intervenciones del ámbito de bomberos en las que se prevé su uso, mediante un elemento retenedor o el cajeado de sujeción correspondiente.
- Cada elemento filtrante tendrá marca CE conforme a las normas citadas y se entregará convenientemente embolsado y aislado del entorno, con su propio manual de uso y mantenimiento en castellano.

### **3.2. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL A ENTREGAR**

El adjudicatario deberá entregar, la siguiente documentación adicional:

1. Instrucciones de uso de cada uno de los materiales citados, así como los procedimientos completos de revisión, limpieza y mantenimiento que el fabricante propone allí donde corresponda. Cuando en este procedimiento se haga referencia a elementos o

- productos de limpieza específicos de marca registrada, deberá especificarse el equivalente genérico por el que puede sustituirse.
2. Garantía mínima de 2 años contra cualquier defecto de fabricación de los materiales y en cualquiera de sus partes o accesorios.
  3. Documento electrónico que referencie las características principales de los materiales suministrados (talla, número de serie, año de fabricación, etc.), entregado conforme a las prescripciones que establezca el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid.
  4. Informe de compatibilidad en el que el fabricante confirme que todos los materiales ofertados son compatibles entre sí y con los distintos modelos de casco forestal utilizados actualmente por el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid.

#### 4. DESCRIPCIÓN Y PRESCRIPCIONES TÉCNICAS – LOTE 2.

Equipos de elevada protección y que deben ser compatibles con el resto de los equipos análogos y complementarios disponibles en el Cuerpo de Agentes Forestales.

Todos los equipos se suministrarán con un sistema de identificación individual fácilmente localizable, registrable y compatible con los materiales que componen dichos equipos.

Todos los equipos deberán estar fabricados con menos de 3 meses de antigüedad a la fecha de entrega prevista para los mismos.

##### 4.1. REQUISITOS TÉCNICOS GENERALES

###### ➤ Características:

###### **SEMIMÁSCARAS**

Se trata de semimáscara de protección respiratoria rígida que deberán cumplir la norma UNE-EN140, además de todas las siguientes prescripciones:

- Deberá ser totalmente compatible simultáneamente en uso con los filtros y con el modelo de casco de incendios forestales del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.
- Disponible en 3 tallas: S, M y L, para conseguir así la máxima adaptación al usuario.
- Instalación de filtros laterales.
- La pieza facial será siliconada e hipoalergénica, sin látex de caucho natural u otros similares que pudieran ser favorecedores de alergias.
- Dispondrá de un sencillo sistema de conexión en forma de bayoneta para los filtros combinados, que no requiera juntas extraíbles.
- Será un equipo diseñado de forma que pueda mantenerse fácilmente por el usuario y limpiarse con un simple jabón neutro, existiendo para su reparación disponibilidad de recambios y accesorios originales de la marca.
- Las semimáscaras serán nuevas y con fecha de fabricación del conjunto no superior a 3 meses antes de la fecha de suministro.
- Cada unidad tendrá marcado CE conforme a la normativa citada y se entregará embolsada y aislada del entorno, con su propio manual de uso y mantenimiento en castellano.

## **PARES DE FILTROS COMBINADOS (GASES, VAPORES Y PARTÍCULAS)**

Parejas de filtros combinados con certificación normativa EN 143 y EN 14387 además de todas las siguientes prescripciones:

- Deberán ser totalmente compatibles simultáneamente en uso con la semimáscara y con el modelo de casco de incendios forestales del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.
- Filtro ante gases y vapores orgánicos (punto ebullición >65º) Clase 2 Cumplimiento EN 14387
- Filtro contra gases inorgánicos y vapores. Clase 2 Cumplimiento EN 14387
- Filtro contra dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos, clase 1. Cumplimiento EN 14387
- Filtro ante amoníaco, clase 1. Cumplimiento EN 14387
- Filtro de partículas sólidas y líquidas clase P3. Reutilizable. Cumplimientos EN143
- Cada elemento filtrante tendrá marca CE conforme a las normas citadas y se entregará convenientemente embolsado y aislado del entorno, con su propio manual de uso y mantenimiento en castellano.
- Deberá asegurarse la disponibilidad de filtros para los tres tamaños de semi máscara (S, M y L)
- La fecha de fabricación no será superior a 3 meses antes de la fecha de suministro.
- Cada unidad tendrá marcado CE conforme a la normativa citada y se entregará embolsada y aislada del entorno, con su propio manual de uso y mantenimiento en castellano.

## **BOLSA CINTURÓN PARA TRANSPORTE DE SEMIMÁSCARA Y FILTROS**

Se trata de una bolsa de transporte realizada en material adecuado que además tiene que cumplir las siguientes características:

- Con enganche para poder ser colocada en el cinturón.
- Capacidad adecuada para el transporte conjunto de la semimáscara y un par de filtros.

## **4.2. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL A ENTREGAR**

El adjudicatario deberá entregar, la siguiente documentación adicional:

1. Instrucciones de uso de cada uno de los materiales citados, así como los procedimientos completos de revisión, limpieza y mantenimiento que el fabricante propone allí donde corresponda. Cuando en este procedimiento se haga referencia a elementos o productos de limpieza específicos de marca registrada, deberá especificarse el equivalente genérico por el que puede sustituirse.
2. Garantía mínima de 2 años contra cualquier defecto de fabricación de los materiales y en cualquiera de sus partes o accesorios.
3. Documento electrónico que referencie las características principales de los materiales suministrados (talla, número de serie, año de fabricación, etc.), entregado conforme a

las prescripciones que establezca el Cuerpo Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.

4. Informe de compatibilidad en el que el fabricante confirme que todos los materiales ofertados son compatibles entre sí y con el modelo de casco forestal utilizado actualmente por el Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.

## **5. TALLAJE.**

El número de unidades a entregar de cada una de las tallas será facilitado al adjudicatario por el responsable del contrato designado por la Administración durante los primeros siete días de ejecución del contrato.

## **6. DESIGNACIÓN DE PERSONA DE CONTACTO**

La empresa adjudicataria de cada lote deberá designar un interlocutor con el que la Administración pueda tratar todas las cuestiones o incidencias que surjan durante la vigencia del contrato. Por tanto, en el plazo de tres días hábiles desde la formalización del contrato, la empresa adjudicataria deberá comunicar a la Agencia de Seguridad de Emergencias Madrid 112, expresamente y por escrito, nombre, apellidos, cargo, teléfono y correo electrónico de dicha persona.

## **7. CONDICIONES DE SUMINISTRO**

El suministro se realizará en cajas por tallas, en el exterior de cada caja vendrá identificado el producto suministrado, el número de unidades y la talla que contiene (no se podrán mezclar diferentes tallas en la misma caja). La talla estará siempre visible con independencia del tipo de embalaje utilizado.

Las Rozas de Madrid, a fecha de firma.

**EL JEFE DEL CUERPO DE BOMBEROS**

Firmado digitalmente por: PÉREZ CRESPO ANTONIO  
Fecha: 2026.03.30 12:42

Fdo.: Antonio Pérez Crespo

**EL OFICIAL DE RECURSO MATERIALES**

**CBCM**

Firmado digitalmente por: PÉREZ FRAGUAS ANDRÉS  
Fecha: 2026.03.27 10:06

Fdo.: Andrés Pérez Fraguas

**EL DIRECTOR GENERAL DE  
EMERGENCIAS**

Firmado digitalmente por: GUIJARRO MERELLES JOSÉ JAVIER  
Fecha: 2026.03.30 14:02

Fdo.: José Javier Guijarro Merelles

**LA JEFA DE ÁREA DE RECURSOS  
MATERIALES - CAF**

Firmado digitalmente por: RODRÍGUEZ-ALTO MARTÍN NURIA  
Fecha: 2026.03.27 09:11

Fdo.: Nuria Rodríguez-Alto Martín