

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

### Servei de manteniment i subministrament d'extintors per als vehicles gestionats per la Secció de Mobilitat Corporativa de la Diputació de Barcelona

Exp. 2025/0002112

---

#### 1. Objecte

És objecte d'aquest plec definir les condicions tècniques per les quals s'haurà de regir la contractació del servei de manteniment, realització de les revisions periòdiques i subministrament dels extintors dels vehicles gestionats per la Secció de Mobilitat Corporativa de la Diputació de Barcelona.

Amb aquest contracte es pretén garantir el correcte funcionament dels extintors, assegurant la realització del seu manteniment segons indica el Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, per el qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI), per tots aquells vehicles que tenen obligació de portar un equip d'extinció d'incendis segons dicta l'ordre PRE/52/2010 (BOE-A-2010), de 21 de gener, per la qual es limita l'obligatorietat de portar equip d'extinció d'incendis a algunes tipologies de vehicles, concretament als autobusos, vehicles mixtos i automòbils destinats al transport de mercaderies, aquests últims de massa màxima autoritzada superior a 3.500 kg, i els conjunts de vehicles no especials.

El manteniment dels extintors existents a data d'avui inclourà els serveis següents:

- EXTINTORS DE POLS ABC (revisió trimestral, revisió anual, recàrrega i retimbrat):

- 2 kg (31 unitats)
- 6 kg (10 unitats)
- 9 kg (30 unitats)

- EXTINTORS DE CO<sub>2</sub> (revisió trimestral, revisió anual, recàrrega i retimbrat)

- 2 kg (2 unitats)
- 5 kg (12 unitats)

**Total: 85 extintors**

Durant la vigència del contracte es podran adquirir nous extintors assignats a nous vehicles que podran augmentar el número dels equips objecte d'aquest contracte, que sigui necessari reposar alguns dels existents, i també podria donar-se el cas que es reduís el nombre d'equips per baixa de vehicles.

El subministrament dels nous extintors inclou els mateixos models d'extintors que els requerits en el manteniment.

**Quantitat i eficàcia dels extintors per tipologia de vehicle**

La següent taula defineix la quantitat i la eficàcia dels extintors que la Secció de Mobilitat Corporativa ha determinat com a necessari per a cada tipologia de vehicle. L'eficàcia és, com a mínim, la dictada per l'Ordre de 27 de juliol de 1999 (BOE-A-1999-16887).

<b>Quantitat de vehicles</b>	<b>Tipologia de vehicle</b>	<b>Quantitat i eficàcia dels extintors</b>
18	Vehicles per al transport de mercaderies amb MMA superior a 3.500 kg i fins a 20.000 kg	1 Extintor de pols ABC 34A-233B-C 9 kg
13	Conjunt de vehicles (vehicles lleugers amb remolc o amb enganxall per remolc)	1 Extintor de pols ABC 13A-89B-C 2 kg
2	Bibliobús MMA < 3.500 kg	1 Extintor de pols ABC 27A-183B-C 6 kg, i 1 Extintor de CO <sub>2</sub> 34B 2 kg
12	Bibliobús 3.500 kg < MMA < 20.000 kg	1 Extintor de pols ABC 34A-233B-C 9 kg, i 1 Extintor de CO <sub>2</sub> 89B 5 kg
8	Vehicle lleuger amb funció d'atenció al públic	1 Extintor de pols ABC 27A-183B-C 6 kg

18	Maquinària (tractors, llevaneus, dúmpers, bobcat, retroexcavadora,...)	1 Extintor de pols ABC 13A-89B-C 2 kg
71	TOTAL DE VEHICLES	

**Total extintors necessaris: 85** a col·locar en els 71 vehicles esmentats.

### Ubicacions per vehicles i serveis

La revisió, recàrrega, retimbrat i subministrament dels extintors es realitzarà en les següents ubicacions de la província de Barcelona, i la Secció de Mobilitat Corporativa vetllarà per agrupar, en la mesura del possible, les intervencions en cadascuna de les ubicacions: Vic, Igualada, Manresa, Martorell, Terrassa, Berga, Granollers, Vic, Vilafranca del Penedès, Montcada i Reixac i Barcelona ciutat (Parc Mòbil, Maternitat, Escola Industrial i Recinte Mundet).

A la signatura del contracte es facilitarà les adreces concretes i data de fabricació dels extintors, tenint en consideració que són del **primer semestre del 2025** i no han tingut revisions anteriors.

**El primer retimbrat dels 5 anys es realitzarà durant la pròrroga del contracte, previsiblement en el primer semestre de 2030.**

Les següents taules detallen el servei d'adscripció i la tipologia de vehicle, el municipi on estan ubicats i la/les eficàcies del/s extintor/s:

### Gerencia de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat

Tipologia	Ubicació	Eficàcia extintor
Camió	Berga	34A-233B-C 9 kg
Camió	Berga	34A-233B-C 9 kg
Camió	Berga	34A-233B-C 9 kg
Camió	Berga	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Berga	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Berga	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Berga	13A-89B-C 2 kg

Camió	Granollers	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Granollers	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Granollers	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Granollers	34A-233B-C 9 kg
Camió	Manresa	34A-233B-C 9 kg
Camió	Manresa	34A-233B-C 9 kg
Camió	Manresa	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Manresa	13A-89B-C 2 kg
Camió	Manresa	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Manresa	13A-89B-C 2 kg
Camió	Martorell	34A-233B-C 9 kg
Camió	Martorell	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Martorell	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Martorell	13A-89B-C 2 kg
Camió	Vic	34A-233B-C 9 kg
Camió	Vic	34A-233B-C 9 kg
Camió	Vic	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Vic	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Vic	13A-89B-C 2 kg
Camió	Vilafranca del Penedès	34A-233B-C 9 kg
Camió	Vilafranca del Penedès	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Vilafranca del Penedès	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Vilafranca del Penedès	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Vilafranca del Penedès	13A-89B-C 2 kg
Camió	Vilafranca del Penedès	34A-233B-C 9 kg
Vehicle Industrial	Vilafranca del Penedès	13A-89B-C 2 kg

### **Gerència de Serveis de Biblioteques**

<b>Tipologia</b>	<b>Ubicació</b>	<b>Eficàcia extintor 1</b>	<b>Eficàcia extintor 2</b>
Bibliobús	Vilafranca del Penedès	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Igualada	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Vic	27A-183B-C 6 kg	34B CO <sub>2</sub> 2 kg
Bibliobús	Vic	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg

Bibliobús	Terrassa	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Manresa	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Berga	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Furgoneta Gran	Igualada	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Furgoneta Gran	Berga	27A-183B-C 6 kg	34B CO <sub>2</sub> 2 kg
Bibliobús	Granollers	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Vic	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Vic	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Vilafranca del Penedès	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg
Bibliobús	Vilafranca del Penedès	34A-233B-C 9 kg	89B CO <sub>2</sub> 5 kg

**Servei de Suport a les Polítiques de Consum**

Tipologia	Ubicació	Eficàcia extintor
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg
Furgoneta Gran	Mundet	27A-183B-C 6 kg

**Subdirecció de Logística**

Tipologia	Ubicació	Eficàcia extintor
Furgoneta Mitjana	Escola Industrial	13A-89B-C 2 kg
Furgoneta Mitjana	Montcada i Reixac	13A-89B-C 2 kg
Furgoneta Mitjana	Montcada i Reixac	13A-89B-C 2 kg
Camió Petit	Montcada i Reixac	13A-89B-C 2 kg

**Subdirecció d'Edificació**

Tipologia	Ubicació	Eficàcia extintor
-----------	----------	-------------------

Furgoneta Mitjana	Mundet - Jardineria	13A-89B-C 2 kg
Furgoneta Mitjana	Mundet	13A-89B-C 2 kg
Camió Petit	Maternitat	13A-89B-C 2 kg
Furgoneta Petita	Mundet - Jardineria	13A-89B-C 2 kg
Camió Petit	Mundet - Jardineria	13A-89B-C 2 kg
Furgoneta Gran	Parc Mòbil	13A-89B-C 2 kg
Tot Terreny	Mundet	13A-89B-C 2 kg
Furgoneta Gran	Mundet	13A-89B-C 2 kg
Camió Petit	Parc Mòbil	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Mundet - Jardineria	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Mundet - Jardineria	13A-89B-C 2 kg
Vehicle Industrial	Maternitat	13A-89B-C 2 kg

El proveïdor es desplaçarà a les ubicacions per fer el manteniment dels extintors en la temporalitat que pertorqui segons el RD 513/2017, o per al subministrament d'extintors nous quan ho sol·liciti la Secció de Mobilitat Corporativa.

## 2. Característiques del servei

El contractista haurà d'estar inscrit al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC) en la branca d'empresa instal·ladora mantenidora de sistemes de protecció contra incendis (RECI), en els següents camps d'actuació:

- Extintors d'incendis
- Sistemes d'extinció per agents gasosos

El manteniment de tots els elements es farà conforme especificuin les instruccions del fabricant i les normes d'aplicació vigents.

Tant a l'inici del contracte com a les revisions trimestrals, anual i retimbrat, el contractista ha d'elaborar un llistat resum, agrupant els extintors per ubicacions, en el qual ha de constar els extintors amb el detall de número de placa, marca, model, data de fabricació, data de darrer retimbrat i data del pròxim retimbrat, i en observacions la informació que calgui a efectes de seguiment, com si s'ha fet recàrrega, retimbrat o

substitució. Aquest llistat es lliurarà per correu electrònic a la Secció de Mobilitat Corporativa ([mobilitatcorporativa@diba.cat](mailto:mobilitatcorporativa@diba.cat)), en el termini màxim de **10 dies naturals** des de la realització de la revisió.

Segons indica el RD 513/2017, les revisions trimestrals i anuals es faran d'acord amb la norma vigent UNE 23120 sobre manteniment d'extintors d'incendis, considerant les següents actuacions mínimes:

#### **Revisions trimestrals:**

- Verificar que cada extintor es troba al lloc que té assignat.
- Verificar que l'extintor és l'adequat per al risc que ha de protegir.
- Verificar que els extintors no tenen l'accés obstruït, que són visibles o estan degudament senyalitzats, i que les instruccions de maneig es troben situades a la part davantera.
- Verificar que les instruccions de maneig són clarament llegibles.
- Verificar que no presenten signes aparents de danys.
- Verificar que, en els extintors amb indicador de pressió, aquest es troba dins la zona d'operació.
- Verificar visualment l'estat extern de les parts mecàniques (boquilles, vàlvula, mànega, etc.).
- Verificar que no estan trencats ni falten els precintes o els taps indicadors d'ús.
- Verificar que no han estat descarregats totalment o parcialment.

#### **Revisions anuals:**

- Situació i adequació de l'extintor
  - Verificar que cada extintor és al lloc assignat, que no té l'accés obstruït, que és visible o està degudament senyalitzat i que les instruccions de maneig es troben a la part davantera.
  - Verificar que l'extintor és l'adequat per al risc que ha de protegir.
- Verificació de l'element de seguretat (precinte)
  - Comprovar la integritat del precinte per determinar si l'extintor ha estat utilitzat o accionat.
- Verificació de l'indicador de pressió i del nivell de pressió

- Quan l'extintor disposi d'indicador de pressió, comprovar-ne el funcionament.
  - Si la pressió indicada queda fora dels límits especificats o l'indicador no funciona correctament, aplicar les mesures indicades pel fabricant.
- Examen exterior de l'extintor
  - Examinar el cos de l'extintor i el conjunt de la vàlvula per detectar corrosió, abonyegaments, fissures o altres danys que puguin comprometre la seguretat.
  - Si es detecten anomalies, seguir les instruccions del fabricant i el que estableixen l'apartat 5.3 i l'annex F.
- Pesatge de l'extintor (només CO<sub>2</sub>)
  - Pesar l'extintor de CO<sub>2</sub> i verificar que la massa coincideix amb la registrada en la seva posada en servei.
  - Si hi ha variacions de pes, seguir l'annex I i els capítols 5 i 6.
- Verificació de la mànega i la boquilla de descàrrega
  - Examinar la mànega i la boquilla per assegurar que estan en condicions d'ús i que no presenten obstruccions, esquerdes o desgast.
  - Substituir qualsevol element defectuós.
- Verificació de les instruccions d'ús
  - Comprovar que les instruccions d'operació són correctes i es mantenen clarament llegibles.
- Obertura de l'extintor
  - Si en les operacions anteriors s'observa alguna de les circumstàncies recollides a l'annex E, procedir a l'obertura de l'extintor i dur a terme les operacions de la taula D.1 (annex D).
- Completar l'etiqueta de manteniment
  - Omplir l'etiqueta de manteniment i servei conforme al capítol 11 i a l'annex J.
- Registre i emissió del certificat
  - Anotar les operacions en el registre corresponent (vegeu 5.6) i emetre el certificat de manteniment.

**Retimbrat (als 5, 10 i 15 anys de vida útil de l'extintor a comptar des de la data de fabricació):**

- Despressurització de l'extintor i desmuntatge
- Buidatge de l'agent extintor i ompliment amb aigua
- Tancament i aplicació de la pressió corresponent
- Verificació de l'absència d'anomalies
- Buidatge de l'aigua i assecat del recipient
- Ompliment novament amb l'agent extintor corresponent
- Substitució de l'abraçadora de tefló i greixatge de la vàlvula
- Tancament de l'extintor i recàrrega de pressió amb nitrogen sec
- Verificació final del resultat dels processos realitzats
- Registre de la prova satisfactòria i de la data a la placa de l'extintor

Cada actuació de revisió anual o retimbrat requerirà el lliurament del corresponent certificat. Aquest certificat es lliurarà per correu electrònic a la Secció de Mobilitat Corporativa ([mobilitatcorporativa@diba.cat](mailto:mobilitatcorporativa@diba.cat)) en un termini màxim de **15 dies naturals** a comptar des de la data de la revisió.

### **3. Terminis de manteniment i lliurament**

**Les revisions trimestrals es faran en els mesos de gener, juliol i octubre, i les revisions anuals en el mes d'abril.** Els retimbrats, quan siguin preceptius, coincidiran amb les revisions anuals. Només per raons justificades es podran realitzar en un altre mes, tenint en compte que no hagi transcorregut més de tres mesos des de l'última revisió.

Abans de l'inici de cada trimestre, el contractista proposarà un calendari amb la planificació trimestral de les revisions i el lliurarà per correu electrònic a la Secció de Mobilitat Corporativa [mobilitatcorporativa@diba.cat](mailto:mobilitatcorporativa@diba.cat). Una vegada revisat, validat o modificat per l'esmentat departament, es lliurarà per correu electrònic al contractista.

El contractista amb una antelació de **7 dies naturals**, abans de la revisió trimestral o anual, haurà de confirmar per correu electrònic, la data planificada de les revisions. No es permetrà l'accés a l'oficina/dependència si no s'ha fet la comunicació prèvia.

Per accedir a les dependències de la Diputació de Barcelona, serà **obligatori** haver completat prèviament la **Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE)**, d'acord amb allò que estableix la **Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals**.

- **La revisió:** El contractista revisarà trimestralment i anualment els extintors. Aquesta revisió es realitzarà seguint els criteris del RD 513/2017 Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI), in situ a cadascun de les ubicacions abans esmentades.
- **La recàrrega:** El contractista recollirà els extintors que els pertoqui fer la recàrrega, se'ls emportaran a les seves instal·lacions, i es retornaran a les ubicacions d'origen en un període màxim de **7 dies naturals**.
- **El retimbrat:** El contractista realitzarà el retimbrat dels extintors amb una periodicitat de 5 anys a comptar des de la data de fabricació, tal com indica el RD 513/2017 Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. El contractista recollirà els extintors que els pertoqui fer el retimbrat, se'ls emportaran a les seves instal·lacions, i es retornaran a les ubicacions d'origen en un període màxim de **7 dies naturals**.
- **El subministrament:** El contractista portarà els extintors nous a la ubicació prèviament indicada en un màxim de **7 dies naturals des de la comanda**, per correu electrònic de la Secció de Mobilitat Corporativa, adscrita a la Subdirecció de Logística de la Diputació de Barcelona.

Tots els costos derivats del transport els assumirà el contractista.

#### **4. Procediment i coordinació de l'assistència tècnica**

El contractista designarà una **persona referent per a les tasques de coordinació del contracte**:

- Gestió i control del manteniment dels extintors.
- Gestió de la facturació.
- Planificació del manteniment i/o subministrament d'extintors.



Per part de la Diputació de Barcelona, es designarà un referent de la Secció de Mobilitat Corporativa de la Subdirecció de Logística.

## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	2025/0002112
<b>Tipus documental</b>	Plec de clàusules o condicions
<b>Títol</b>	Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i subministrament d'extintors per als vehicles gestionats per la Secció de Mobilitat Corporativa de la Diputació de Barcelona

## Signatures

<b>Signatari</b>		<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	09/03/2026 13:42
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	Director de Serveis d'Edificació i Logística	Signa	09/03/2026 15:44

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
83758a0efd124e0d1be2	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	