



Plec de prescripcions tècniques del contracte de servei de manteniment, reparacions i recàrrega dels extintors de CO₂, de pols i d'aigua a pressió de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'incendis i Salvaments per al 2026

1. Objecte

Servei de manteniment, reparació i recàrrega dels extintors de CO₂, de pols i d'aigua a pressió, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (en endavant, DGPEIS) per al 2026.

2. Antecedents

Els extintors portàtils són elements bàsics per a l'extinció de petits incendis i formen part de la dotació dels vehicles d'intervenció dels bombers i de les instal·lacions pròpies de protecció dels edificis. El manteniment i revisió dels extintors portàtils es troba subjecte a tot un seguit de normes tècniques i requisits legals que afecten a fabricants, importadors i empreses mantenidores legalment autoritzades, requeriments que han de donar compliment al que es disposa al RD 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, així com la resta de normativa aplicable.

Per a garantir la capacitat de les empreses adjudicatàries i per a donar compliment als requeriments normatius vigents s'exigeix que els licitadors estiguin inscrits al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC) com a empreses instal·ladores i/o mantenidores d'instal·lacions de protecció contra incendis (RECI).

Així mateix l'empresa ha de disposar d'un certificat de qualitat (tipus ISO 9001)

3. Equips a inspeccionar

Les característiques tècniques dels diversos equips d'extintors són les següents:

- Extintors de pols ABC: seran de 2, 3, 6, 9, 12 i 50 kg.
- Extintors de CO₂: seran de 2, 5 i 10 kg.
- Extintors d'aigua a pressió (CAF) *Compressed Air Foam*. Són extintors d'aigua a pressió amb agent extintor.
- Extintors de H₂O: seran de 6 i 9 l.

A data de redacció d'aquest document, l'inventari per regions d'emergències és el següent:

Inventari de material	
Tipus	Total
ABC 2kg	2
ABC 3kg	6
ABC 6kg	1084
ABC 9kg	1143
ABC 12kg	3
ABC 50kg	7
CO ₂ 2kg	5
CO ₂ 5kg	957
CO ₂ 10kg	2
CAF	18
H ₂ O 6l	2
H ₂ O 9l	58
Total	3287

Els equips estan repartits entre les 7 regions d'emergències i les 2 divisions, tant a nivell d'instal·lacions com de vehicles. Excepcionalment els extintors a mantenir poden ser de capacitat o agent extintor diferent als assenyalats en el quadre superior. En aquest cas, quedaran inclosos en aquest contracte, previ avís a l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia de la DGPEIS.

L'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia de la DGPEIS, si es sol·licita per part de les empreses licitadores, facilitarà una llista dels parcs de bombers i les seves ubicacions. També poden trobar aquesta informació en l'enllaç següent: http://interior.gencat.cat/ca/el_departament/adreces-i-telefonos/regions_d_emergencies/

Estan inclosos els extintors dels heliports de Sabadell i Tírvia, únicament els ubicats a les instal·lacions i equips utilitzats pels membres de la DGPEIS, de forma específica i que a efectes logístics dependran de la regió metropolitana nord i de Lleida, respectivament.

No estan incloses les instal·lacions de l'Institut de Seguretat de Catalunya ni les relacionades amb el cos de bombers de la Val d'Aran.

Si durant la vigència d'aquest contracte la DGPEIS posa en marxa noves instal·lacions que es dotin amb extintors, l'adjudicatari n'assumirà el manteniment.

Per garantir el transcurs normal de funcionament de les operatives dels parcs, les planificacions dels treballs s'hauran de coordinar amb els responsables de les regions i, en cas d'urgència i necessitat, el funcionament dels parcs tindrà prioritat respecte a la realització dels treballs indicats en aquest contracte.

4. Procediments

L'empresa adjudicatària haurà de fer les revisions segons les normatives indicades al punt 2. S'obliga igualment a què estigui assabentada de qualsevol canvi de reglamentació, en particular, sobre la freqüència de les revisions.

L'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia de la DGPEIS podrà comprovar en tot moment les revisions, inspeccions o reparacions que l'adjudicatari estigui realitzant. Si s'escau, això serà en les dependències de l'adjudicatari per comprovar la viabilitat i l'origen dels recanvis i accessoris emprats.

4.1. Tècnic

L'empresa adjudicatària haurà d'entregar mensualment, un certificat en format digital de les feines realitzades, declarant:

- Haver portat a terme la revisió, recàrrega, timbratge i destrucció dels extintors indicats als següents albarans. (S'haurà d'especificar la Regió d'emergències i el Parc de Bombers al que pertany cada albarà)
- Que els mitjans contra incendis del Sistema d'Extintors propietat de BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, situats a les seves instal·lacions descrites amb anterioritat, s'han revisat d'acord amb el punt 2 d'aquest Plec.

4.1.1. Manteniment preventiu

A tots els extintors de la DGPEIS. Constarà, com a mínim, de:

- Informar al responsable logístic de la regió de les operacions periòdiques a fer per part dels usuaris, quant a les revisions del pes de l'extintor, accessibilitat, etc., que es detallen a la normativa.
- No es podrà posar als extintors cap etiqueta comercial que no estigui contemplada per l'article 17 apartat g) del Reglament de protecció contra incendis. Les dades que incorporin les etiquetes, al concepte "adreça", hauran d'incloure la regió i el parc o el vehicle.
- L'adjudicatari ha de retirar qualsevol etiqueta no vàlida, antiga o il·legible que es trobi al dipòsit de l'extintor.
- Operacions segons el programa de manteniment marcat per la normativa indicada a la taula II del programa de manteniment anual i quinquennal del Reglament de d'Instal·lacions de proteccions contra incendis.
- En el cas del manteniment d'extintors tipus CAF, aquests s'assimilaran a la categoria d'extintors d'incendis pel que fa al manteniment: freqüència, etiquetat, etc. També s'aplicaran els criteris del fabricant. Al cost de la revisió estarà inclosa també la revisió del recipient extern de pressió, si n'hi ha.

4.1.2. Manteniment correctiu

Només d'aplicació sota comanda. Constarà de:

- Les càrregues d'agent extintor.
- Les càrregues d'agent propulsor.
- Subministrament d'extintors nous (haurà de ser justificada per l'empresa adjudicatària i validada pels responsables de les Regions), quan sigui obligatori per normativa el seu canvi. Si són de pols, obligatòriament seran de pressió incorporada. Si són per a espais interiors, seran de 6 kg. En tot cas, sempre seran d'eficàcia igual o superior als retirats.

4.2. Logístic

Els extintors que s'hagin de donar de baixa seran eliminats per l'empresa adjudicatària després d'acordar-ho amb el responsable logístic de la Regió i amb l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia. No s'haurà de passar despesa addicional a la DGPEIS per aquest concepte.

4.2.1. Manteniment preventiu

Es el manteniment preventiu, a un parc de bombers, amb l'objectiu de fer la revisió dels extintors que existeixin.

L'empresa adjudicatària anirà amb mitjans propis a cada un dels parcs per recollir i retornar els extintors, seguint una planificació dins de cada Regió acordada amb el seu responsable logístic. No hi pot haver un retard superior a un mes a partir de la planificació acordada amb el responsable logístic.

S'agafarà un extintor caducat i es reposarà amb un extintor apte per al servei. En el cas de parcs de bombers voluntaris, el responsable logístic de cada regió d'emergències facilitarà prèviament les dades de contacte amb el responsable del parc de voluntaris, a fi de poder concertar les revisions i de tenir accés al parc.

Si cal fer revisions o retimbrats addicionals a un parc de bombers, els extintors es recolliran i lliuraran o bé al parc de bombers afectat o bé al magatzem regional. El termini màxim per fer les revisions o retimbrats addicionals, a partir de la seva petició pel responsable logístic afectat, no superarà 3 dies laborables

4.2.2. Manteniment correctiu

Les operacions de manteniment correctiu s'hauran de fer en menys de 3 dies laborables a partir de la seva petició.

Inclourà les càrregues d'extintors.

El punt de lliurament i recollida serà, o bé el parc de bombers afectat, o bé el magatzem regional, segons indicacions dels responsables regionals.

4.3. Traçabilitat

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un programa ERP que permeti mantenir la traçabilitat de tots els equips inclosos en aquest plec. Aquest ERP haurà de ser compatible, mitjançant un *web service*, amb el sistema de gestió de traçabilitat de la DGPEIS, que és IBM MAXIMO.

Tots els extintors hauran d'estar identificats amb un codi de barres únic (el codi de Bombers), que permet fer-ne el seguiment de totes les actuacions realitzades. En cas que es detecti un equip sense aquest codi o se'n subministri un de nou, l'adjudicatària haurà d'identificar-lo amb aquest sistema i registrar-lo al programa de traçabilitat.



A més, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar en temps real, a través del sistema de traçabilitat, la informació següent:

- La ubicació de cada extintor (ja sigui en un parc de Bombers o en manteniment a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària).
- La data de la propera revisió i el tipus d'intervenció prevista.

5. Equip de treball i material

L'empresa haurà de comptar amb el personal necessari per a desenvolupar l'activitat i disposar de les eines i mitjans necessaris i establerts en el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis (RIPCI) per a desenvolupar correctament el servei d'instal·lació i/o de manteniment.

Així mateix, haurà d'adscriure al contracte el personal següent:

- Disposar almenys d'un responsable tècnic de l'empresa contractat en plantilla a jornada completa, en possessió d'un títol universitari amb competència específic. Aquest responsable haurà d'estar en possessió d'una de les següents titulacions: enginyeria industrial en totes les seves especialitats; enginyeria tècnica industrial en totes les seves especialitats; graus universitaris de l'àrea de coneixement de l'enginyeria que habilitin a la professió d'enginyer tècnic industrial i els màsters universitaris d'enginyeria que habilitin a la professió d'enginyer industrial així com altres titulacions establertes amb caràcter nacional.

- Disposar, com a mínim, d'un operari qualificat per a cada un dels sistemes per als quals l'empresa està habilitada o un mateix operari si aquest està qualificat en tots els sistemes, contractat a jornada completa. Aquest operari haurà de disposar del carnet RITE.

6. Clàusula ambiental

- Tota la documentació que s'hagi d'aportar ha de ser entregada mitjançant arxiu PDF o similar, amb el seu corresponent índex, per a la seva lectura digital com a mesura respectuosa davant de la seva afectació amb el medi ambient.
- El lliurament del material s'haurà de realitzar amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C.

El cap de l'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia

Marc Sans i Armenter