

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE LES CÀMERES DE VISIÓ TERMOGRÀFICA DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS**1. Objecte**

L'objecte del contracte és la prestació del servei de manteniment correctiu de les càmeres de visió tèrmica i els seus accessoris (bateries, carregadors, corretges, maletes, etc.) de les marques MSA i FLIR, propietat de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (DGPEIS), durant l'any 2026.

2. Característiques tècniques

Les càmeres de visió tèrmica s'utilitzen en incendis urbans, incendis de vegetació, cerques i incidents relacionats amb espais confinats.

Actualment es disposa de les següents càmeres tèrmiques:

Model	Unitats
FLIR K2	2
FLIR K65	255
ISG K250 o K380	2
ISG K1000 Elite Talisman	2
MSA Evolution 5000	6
MSA Evolution 6000	60
MSA Evolution 6000+	1
Dräger UCF6000	2
Dräger UCF7000	1
Total	331

Ens els propers mesos es preveu la incorporació de 12 unitats mitjançant l'expedient IT-2025-145 Subministrament d'equipaments divers per a dotar els nous vehicles del cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya

També hi ha la possibilitat de tenir altres unitats no inventariades o incorporar noves unitats encara no previstes.

La major part de les unitats de què disposa el cos es troben encara dins del període de garantia ofert pel fabricant. Tanmateix, aquestes unitats s'inclouen en el present plec amb la finalitat de garantir la cobertura de qualsevol incidència que no quedi emparada per la garantia del fabricant.

El manteniment es durà a terme d'acord amb les instruccions del fabricant o, si aquest així ho exigeix, s'haurà d'enviar l'equip al mateix fabricant per a la seva revisió.

Aquest plec inclou expressament el manteniment dels accessoris propis de la càmera, com ara bateries, carregadors, corretges retràctils, maletes, etc.

Cal disposar d'una base de dades per registrar les dades relatives a les reparacions i ajustos efectuats a les càmeres, amb l'objectiu de garantir-ne la traçabilitat. Aquesta base de dades haurà de recollir, com a mínim, la informació següent: codi de barres de Bombers, número de sèrie del fabricant, data de la darrera intervenció, reparacions realitzades, data de recepció física per part de l'empresa adjudicatària, data prevista de finalització de la revisió o reparació, i l'historial d'operacions efectuades durant l'execució del contracte.

La base de dades haurà de poder ser consultada externament pel Servei Tècnic de la DGPEIS i pels responsables designats a cada divisió o regió d'emergències, i haurà d'estar actualitzada amb un endarreriment màxim d'una setmana.

3. Descripció del procediment logístic

Les càmeres s'hauran de recollir dins la seva maleta de transport, amb tots els accessoris inclosos (especialment les bateries), al Centre Logístic de Bombers situat a Subirats. Al mateix punt s'hi hauran de retornar un cop reparades o revisades.

Cada operació de manteniment serà prèviament confirmada o denegada pel Servei Tècnic de la DGPEIS, mitjançant l'avaluació del cost, la vida útil previsible, la disponibilitat de recanvis posterior a la intervenció, i la necessitat operativa de la càmera (en cas que la seva reposició no sigui possible a curt termini). No s'autoritzarà cap reparació si el seu cost supera la meitat del preu d'una càmera nova.

En cas de baixa definitiva d'una càmera, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir-ne la gestió com a residu, d'acord amb la normativa vigent, i sense cap cost addicional.

El termini màxim per retornar una càmera al servei, a comptar des de la confirmació del Servei Tècnic de la DGPEIS, serà d'un mes. Aquest termini només es podrà excedir quan s'hagi posat a disposició un equip de substitució. Qualsevol reparació o revisió incompleta o incorrecta haurà de repetir-se sense cost, i no eximirà del compliment del termini màxim establert.

4. Obligacions del contractista

- 4.1. Disposar de personal tècnic capacitat per oferir assistència telefònica als usuaris administradors de Bombers, amb l'objectiu de resoldre les incidències que es puguin solucionar sense necessitat d'enviar la càmera al fabricant.
- 4.2. Executar totes les directrius de traçabilitat dels equips establertes per la DGPEIS, utilitzant un programari acordat.

5. Millores

- 5.1. Disposar d'equips de substitució complets (càmera, bateries, corretja retràctil, maleta, etc.) per garantir la cobertura del parc mentre l'equip original estigui en manteniment. (1 càmera en el cas del Lot 1; 2 càmeres en el cas del Lot 2)

6. Condicions generals

- 6.1. El preu ofert haurà d'incloure tots els conceptes necessaris per a la correcta execució del contracte. No s'acceptarà cap càrrec addicional, ja sigui per despeses

d'enviament (encara que el destí sigui diferent del punt de recepció física) o per mà d'obra.

- 6.2. Tots els components subministrats hauran de ser originals i amb una data de fabricació inferior a sis mesos respecte al moment del lliurament, excepte en el cas de recanvis per a equips que ja estiguin descatalogats comercialment. El Servei Tècnic de la DGPEIS podrà verificar aquest compliment en qualsevol moment.
- 6.3. L'empresa adjudicatària serà responsable de qualsevol incidència de funcionament atribuïble a una revisió defectuosa, així com de les possibles conseqüències que aquesta pugui ocasionar sobre la seguretat dels bombers durant una intervenció.

7. Condicions especials d'execució

Compromís de gestió ambiental dels residus i equips fora d'ús.

El contractista es compromet a:

- L'eliminació de bateries i components electrònics a través de gestors autoritzats
- Al lliurament d'un informe final resum de la gestió de residus, si ho sol·licita l'òrgan contractant.

El contractista haurà de tenir un vehicle amb etiqueta ambiental mínima B.

Així mateix el contractista es compromet a la recollida i al lliurament de càmeres de manera agrupada per reduir desplaçaments.

Condicció de traçabilitat tècnica

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir una base de dades digital actualitzada amb l'estat de totes les càmeres i accessoris objecte de manteniment.

Aquesta base de dades s'haurà de lliurar mensualment en format Excel, amb identificació per número de sèrie, tipus d'intervenció, dates i estat actual.

8. Obligacions contractuals essencials

Ús de recanvis originals

L'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar recanvis originals o, si escau, equivalents de qualitat contrastada, degudament justificats.

La utilització de recanvis no autoritzats o deficients sense prèvia comunicació suposarà un incompliment essencial.

Manteniment del servei d'equip de substitució.

En cas que el licitador hagi optat a la millora.

El contractista haurà de disposar, de manera efectiva i disponible, dels equips de substitució mínims exigits per a cada lot durant tota la vigència del contracte.

La manca de disponibilitat sense justificació suficient es considerarà incompliment essencial.

Compliment de les condicions especials d'execució

L'incompliment greu o reiterat de les condicions especials ambientals, de confidencialitat o de traçabilitat establertes al present plec es considerarà igualment condició essencial del contracte.

Adscripció dels mitjans personals és, igualment, una obligació essencial.

El Cap d'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia

Marc Sans Armenter