



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'ESCUMOGEN MULTIEXPANSIÓ PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS, PER A 2025

1. Objecte

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament d'escumogen multiexpansió per a la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (en endavant, DGPEIS) per l'any 2025, dividit en 2 lots.

Lots	Tipologia
Lot 1	A/B Multiexpansió
Lot 2	FFF-AR

2. Característiques tècniques generals

2.1. Lot 1

El lot 1 comprèn el subministrament d'escumogen multiexpansió (per a baixa, mitja i alta expansió). Caldrà que l'escumogen disposi d'una dosificació nominal de l'1 %. El seu punt de congelació haurà de ser de 5 graus sota zero (-5º) o inferior.

Serà necessària la certificació del compliment de la norma UNE o EN 1568 en la seva versió vigent; com a mínim caldrà que compleixi les normes següents:

- a) EN-1568, part 1 a l'1%
- b) EN-1568, part 2 a l'1%
- c) EN-1568 part 3 al 1%, estarà classificada almenys com a IIIC, i caldrà que l'assaig s'hagi fet amb aigua dolça

Ha d'estar classificat com a escumogen lliure de fluor. S'entendrà que compleix aquest requeriment si:

- el contingut en mg/kg dels àcids sulfònics perfluoroalcalins és inferior a 0,02.
- el contingut en mg/kg dels àcids carboxílics perfluoroalcalins és inferior a 0,02.

La certificació que aquest producte és conforme a les normes que es requereix en aquest plec pot dur-se a terme:

- Per la pròpia empresa que posseeix el procés productiu, fabrica el producte o dona el servei.
- Per l'Administració Pública que atorgui l'homologació.
- Per un organisme diferent, no dependent del fabricant ni de l'usuari, acceptat com a certificador.

Els resultats de les proves i els assajos han de tenir una antiguitat inferior a 5 anys. En cas que per un assaig concret es presenti més d'un valor es tindrà en compte la seva mitjana aritmètica.



El producte ha de ser utilitzable amb sistemes de dosificació mecànics, electrònics i de tipus venturi.

Tot i que els productes presentats han de poder ser utilitzats amb aigua dolça i salada, a l'efecte del compliment d'aquest plec de prescripcions tècniques es tindran en compte els valors en aigua dolça.

Els combustibles utilitzats per als assaigs de la EN 1568 han de ser els següents:

- EN 1568-1: heptà
- EN 1568-2: barreja d'hidrocarburs alifàtics segons norma
- EN 1568-3: heptà

2.2. Lot 2

Estarà definit com a escumogen per a extinció de focs de sòlids, hidrocarburs i de líquids polars, per a una dosificació al 3x3 (3% per hidrocarburs i 3% per alcohols). El seu punt de congelació serà de 5 graus sota zero (-5º) o inferior.

Serà necessària la certificació del compliment de la norma UNE o EN 1568 en la seva versió vigent; com a mínim caldrà que compleixi les normes següents:

- EN-1568 part 1 al 3%
- EN-1568 part 3, al 3%, amb una classificació mínima IIIB.
- EN-1568 part 4 al 3%, amb una classificació mínima IA.

El producte ha d'estar classificat com a escumogen lliure de fluor. S'entendrà que compleix aquest requeriment si:

- el contingut en mg/kg dels àcids sulfònics perfluoroalcalins és inferior a 0,02.
- el contingut en mg/kg dels àcids carboxílics perfluoroalcalins és inferior a 0,02.

La certificació que aquest producte és conforme a normes pot dur-se a terme:

- Per la pròpia empresa que posseeix el procés productiu, fabrica el producte o dona el servei.
- Per l'Administració Pública que concedeixi l'homologació.
- Per un organisme diferent, no dependent del fabricant ni de l'usuari, acceptat com a certificador.

Els resultats de les proves i els assajos han de tenir una antiguitat inferior a 5 anys. En cas que per un assaig concret es presenti més d'un valor es tindrà en compte la seva mitjana aritmètica.

Encara que els productes presentats han de poder ser utilitzats amb aigua dolça i salada, a l'efecte del compliment de plec de prescripcions tècniques es tenen en compte els valors amb aigua dolça.

Els combustibles utilitzats per als assaigs de la EN-1568 hauran de ser els següents:



- EN 1568-1: heptà
- EN 1568-3: heptà
- EN 1568-4: acetona i isopropanol

3. Envasat

L'escumogen s'haurà de subministrar amb dos tipus d'envasats, per tal de poder satisfer les necessitats d'emmagatzematge i distribució de l'escumogen:

- a) bidons de 20 litres: contenidors de plàstic, preferentment reciclable, de forma paral·lelepèdica.
- b) bidons de 200 litres: contenidors de material plàstic o similar, paletitzats, de càrrega superior i vàlvula de descàrrega inferior.

Cada bidó ha de portar una etiqueta amb el nom del fabricant, tipus de producte, dosificació i fitxa de seguretat. Tots els envasos aniran etiquetats d'acord amb el que s'estableix a la EN 1568.

Els bidons del lot 1 seran de color blau.

Els bidons del lot 2 seran de color groc.

En cas de que sigui impossible subministrar el recipient de 200 litres en color groc, es podrà admetre un bidó rodejat per cintes d'adhesiu de color groc i amb l'etiqueta de color groc. L'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia de la DGPEIS comunicarà a l'empresa adjudicatària la forma concreta de disposició de les cintes d'adhesiu.

No s'admet cap variant sobre el color ja que són els estàndards a nivell d'instrumentació de vehicles, de bombes i de procediments dins la DGPEIS.

4. Termini i condicions de lliurament:

El contingut de les comandes serà dipositat per l'adjudicatària en el Magatzem General / Centre Logístic de Bombers de la DGPEIS, situat al carrer de la Creu Trencada, 1-3, 08739, Subirats (Barcelona).

Cada comanda s'acompanyarà d'un albarà com a document acreditatiu de lliurament del producte, on constarà obligatòriament:

5. Condicions del lliurament

Un cop formalitzat el contracte, l'empresa disposa de 30 dies per a lliurament dels articles a les dependències del Centre Logístic de Bombers, al carrer de la Creu Trencada, núm. 1-3, 08739, Subirats, Barcelona (en endavant, CLB).

Molt important: És obligatori que l'adjudicatària informi el Servei de Contractació i Patrimoni de la DGPEIS, via correu electrònic a: contractaciogpeis@gencat.cat, d'aquesta data de lliurament, que ha de ser exacta, amb una antelació de 15 dies per a poder donar compliment a les normes establertes per la Intervenció Delegada pel que fa a la



comprovació material de la despesa i sense el compliment de les quals no es podrà reconèixer el deute.

Les recepcions de material que no adequin a les prescripcions del plec es rebutjaran i es considerarà que el material no ha estat entregat, a l'efecte de penalitats econòmiques.

En cas que algun o la totalitat dels productes entregats no s'ajustin a les prescripcions del plec, es retornaran a la contractista i se li donarà un termini de 15 dies per entregar el producte correcte, sens perjudici de les penalitats per demora que es poguessin imposar.

El subministrament es farà amb un camió amb plataforma elevadora obligatòriament. Tots els lliuraments s'han de fer en horari laborable de 9 a 14 hores previ avís al CLB.

6. Especificacions addicionals

Els productes oferts han de respectar totes les normatives autonòmiques, estatals i europees aplicables a la protecció d'aigües subterrànies i de superfície.

La DGPEIS podrà fer les comprovacions al respecte que estimi oportunes.

7. Fabricació

El producte objecte del contracte tindrà una data de fabricació inferior a 6 mesos abans de la data d'entrega, i de la millor qualitat¹, circumstàncies que es podran comprovar sempre que ho cregui oportú la DGPEIS.

8. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials

Per la naturalesa del contracte, es considera adient incorporar com a condició especial d'execució la clàusula ambiental per la qual les eventuais reunions que hagin de dur-se a terme seran preferentment telemàtiques.

S'estableixen coma a obligacions contractuals essencials: el compliment de la reducció dels terminis de lliurament ofert pels quals l'empresa adjudicatària hagi obtingut puntuació durant la valoració i el compliment dels criteris d'eficàcia dels escumògens que s'han ofert i pels quals l'empresa adjudicatària hagi obtingut puntuació.

El Cap d'Àrea d'Equipaments Operatius i Tecnologia

¹ S'entén, com a mínim, que externament no presenti acumulacions anormals de sediments i/o que tingui una composició uniforme.