



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ESCUMOGEN MULTIEXPANSIÓ PEL COS DE BOMBERS DE LA GENERALITAT

1. Objecte

El subministrament d'escumogen per al Cos de Bombers de la Generalitat, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (en endavant, DGPEIS), per l'any 2022.

2. Justificació de la necessitat

L'article 13 de la Llei 5/1994, de 4 de maig, de regulació dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvaments de Catalunya determina les funcions del Cos de Bombers de la Generalitat, el qual intervé en tot tipus d'emergències, com ara incendis, salvaments i rescats en habitatges, indústries, muntanya, rius, infraestructures ferroviàries, accidents de trànsit, entre d'altres. En les intervencions en les quals s'ha de combatre foc, els bombers de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'incendis i Salvaments és habitual que utilitzin escumogen per a la seva extinció.

El subministrament d'escumogen es troba recollit a l'Acord de Govern (GOV/126/2016, de 27 de setembre), pel qual s'aprova el Pla estratègic de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior per al període 2017-2022.

Els tipus de focs definits a la norma europea EN 2 són:

1. classe A: foc implicant material sòlid , com fusta, paper, teixits, carbó, ...
2. classe B: focs implicant material líquid, com petroli i derivats (gasolina, gas-oil, fuel-oil, olis,...), dissolvents, etc. També entren en aquesta categoria els sòlids que es fonen i es transformen en líquids.
3. classe C: foc implicant gasos.
4. classe D: foc implicant metalls.

Els agents escumògens són utilitzats per controlar i apagar foc de la classe B i impedir la reencesa. També poden ser usats per evitar l'encesa de líquids inflamables i per apagar, en certes condicions, focs de classe A.

Atès el consum d'aquests productes en les actuacions operatives que ho requereixen cal garantir la reposició d'existències tant al centre de logística de Martorell com als magatzems regionals, per la qual cosa es fa necessari disposar de les quantitats que s'exposen al present informe.



D'acord amb els requeriments normatius mediambientals establerts, entre d'altres, al Reglament UE 2017/1000, l'escumogen a subministrar ha de ser lliure de fluor. Les escumes poden ser utilitzades per a ser usades en combinació amb altres agents extintors, principalment amb gasos i productes en pols. A més l'escumogen ha de poder-se aplicar amb els sistemes de dosificació habituals als cossos de bombers: mecànics, electrònics i de tipus venturi. Això descarta a productes tipus humectants o retardadors, que no puguin ser utilitzats per a produir escuma.

Els darrers subministraments d'escumogen multiexpansió a la DGPEIS han estat els següents:

- Expedient IT-2021-682, per al subministrament de:

Lot	Objecte	Llitres
1	FOC TIPUS A	3.600
2	FFF-AR	8.500

- Expedient IT-2019-20064, per al subministrament de:

Lot	Objecte	Litres
1	FOC TIPUS A	12.000
2	MULTIEXPANSIÓ	19.660
3	FFF-AR	9.580

- Expedient IT-2017-16, dividit en dos lots, mitjançant el qual es van contractar 34.780 litres d'escumogen multiexpansió, i 6.400 litres d'escumogen AFFF-AR.
- Expedient IT-2016-1002, l'objecte del qual era l'operació i manteniment de mitjans aeris propis, noliejament de mitjans aliens per al Departament d'Interior i subministrament de retardants per a aquests mitjans, dividit en 8 lots. El lot 8 estava referit a la compra de 32.500 litres d'escumogen multiexpansió.
- Expedient IT-2015-496, dividit en dos lots, mitjançant el qual es van contractar 39.460 litres d'escumogen multiexpansió, i 6.500 litres d'escumogen AFFF-AR.

3. Procediment de licitació

Atesa la naturalesa del contracte objecte de licitació, es considera adient tramitar-lo mitjançant un procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.



4. Classificació empresarial i solvència econòmica i financera i tècnica o professional

No existeix cap circumstància que faci recomanable fixar uns criteris de solvència superiors als mínims fixats a la llei de la forma com estan concretats als plecs tipus de clàusules administratives del Departament d'Interior.

5. Criteris de valoració

Tots els criteris són avaluables mitjançant fórmules matemàtiques. Es proposa com a principal criteri de valoració l'oferta econòmica el preu, ja que es tracta d'un objecte que està perfectament definit en el Plec de prescripcions tècniques i no és possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap tipus al contracte; essent, per tant, el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

Addicionalment, s'estableixen criteris relacionats amb les capacitats funcionals i operatives de l'escumogen; temps de reencesa i temps d'extinció.

La fórmula matemàtica que s'aplica en la valoració dels preus és la que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

6. Condicions especials d'execució

Per la naturalesa del contracte no es considera adient incorporar cap altra condició especial d'execució a banda de la que està regulada a la clàusula del plec de clàusules administratives particulars relativa al compliment de la normativa sobre seguretat i salut laboral en totes les fases del contracte.

7. Pressupost de la licitació i valor estimat del contracte

Per tal de calcular la base de licitació del contracte, s'ha demanat oferta a una empresa de referència del sector i s'ha obtingut un preu unitari per litre de producte. Atesa la situació inflacionària actual que previsiblement provocarà nous augments de preus a curt termini, per tal d'assegurar la concurrència i el benefici industrial, s'ha afegit un 5% d'increment sobre aquest import unitari.

A continuació s'exposa el quadre on es detalla la previsió de consum estimada (en litres), el preu unitari màxim (IVA exclòs) i el pressupost base de licitació resultant.

Quadre càlcul pressupost base de licitació								
Objecte	Litres (en bidons de 20 litres)	Litres (en bidons de 200 litres)	Necessitat (en litres)	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu unitari incrementat 5 % (concurrència, benefici, inflació)	Pressupost base (IVA exclòs)	IVA (21 %)	Pressupost base de licitació
Subministrament d'escumogen multiexpansió DGPEIS	41380	13600	54980	2,05	2,15 €	118.207,00 €	24.823,47 €	143.030,47 €

El preus unitaris establerts en el quadre incorporen els costos indirectes propis del subministrament, i per aquest motiu no es detallen.

El contracte s'adjudicarà pel mateix import de licitació i es facturarà en funció del consum real, sense que l'administració estigui obligada a exhaurir la totalitat del pressupost de licitació.

Es proposa la possibilitat de modificació de fins el 18% del contracte per poder afrontar majors necessitats d'ús d'aquest material durant l'annualitat d'execució. No es proposa pròrroga i, per tant, el valor estimat del contracte és per un import de 139.484,26 €, desglossat com segueix:

Objecte	Exercici d'execució	Partida	Pressupost base (IVA exclòs)	IVA (21 %)	Pressupost base de licitació	Pròrroga	Modificacions	VEC
Subministrament d'escumogen multiexpansió DGPEIS	2022	IT03 D/221008900/ 2230/0000	118.207,00 €	24.823,47 €	143.030,47 €	no	18%	139.484,26 €

8. Justificació dels lots

Es planteja fer la licitació en lot únic, ja que el producte ha de ser homogeni i s'ha de poder barrejar durant les operacions d'extinció. Barrejar, encara que sigui per necessitat, productes de diversos fabricants pot implicar una pèrdua parcial o total de les propietats del producte.



9. Altres aspectes de la licitació

S'estableix una penalització específica en cas d'endarreriment en el termini de lliurament establert, donat el perjudici que aquest retard podria produir en el servei prestat pel Cos de Bombers de la Generalitat.

El subdirector general Tècnic
de la DGPEIS

Antonio Ramos Medina