

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT I MATERIAL DE RESCAT AQUÀTIC PELS BOMBERS DE LA GENERALITAT PER A L'ANY 2025

1. Objecte

Subministrament d'equipament i material de rescat aquàtic pels bombers de la Generalitat, dividit en quatre lots.

Lot 1: Vestuari neoprè

Lot 2: Equipament aigües vives

Lot 3: Motxilles i bosses de transport

Lot 4: Complements de rescat aquàtic

El nombre de peces mínim de vestuari objecte d'aquest contracte són les següents:

LOT	EQUIPAMENT	UNITATS
1	Vestuari neoprè	
1	Vestit humit	285
1	Escarpins de neoprè	312
1	Guants de neoprè	296
1	Caputxa de neoprè	320
1	Botes amfibies	162
2	Equipament aigües vives	
2	Ganivet de seguretat	426
2	Ulleres rescat aquàtic	222
2	Armillà de seguretat	150
2	Cinta de rescat aquàtic	15
2	Bossa de rescat amb corda amb cinturó de transport	160
2	Llum química per senyalització i comunicació nocturna	465
2	Funda tipus braçalet per llum química	465
2	Balisa de posició d'emergència a l'armilla	465
2	Mosquetó obertura fàcil inoxidable	35
2	Mosquetó alumini automàtic	135
3	Motxilles i bosses de transport	
3	Motxilla de transport 60 l	59
3	Sac de transport corda 30 l	87
3	Bossa bandolera estanca per emissora	444
3	Bossa transport 60 l	105

3	Sac transport 45 l	160
3	Caixa PVC gran transport	80
3	Bosses estanques embarcació	34
4	Complements de rescat aquàtic	
4	MARPA de rescat	38
4	Tub de rescat	63
4	Corda amfíbia 100 m	39
4	Línia de rescat flotant 200 m	9
4	Aletes de rescat	114
4	Cinturó de transport per aletes	142
4	Tub d'esnòrquel	202
4	Taulell espinal aquàtic flotant amb aranya i dama d'Elx	11
4	Llitera niu amb element flotant tipus ferradura	11
4	Taula de recat certificada tipus SUP/RESCUE inflable	27
4	Armilla nàutica per patró	38
4	Xarxa taronja de rescat	19
4	Casc de rescat aquàtic / navegació	364

2. Justificació de la necessitat

El Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya, mitjançant la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments, en endavant DGPEIS, presta el servei públic de prevenció i extinció d'incendis i de salvaments en la pràctica totalitat del territori de Catalunya, en virtut de les competències i els instruments jurídics que s'estableixen a l'Estatut d'autonomia de Catalunya, d'acord amb l'article 132. Així, els bombers intervenen en tot tipus d'emergències com ara incendis en habitatges, a les indústries, a la vegetació, ensorraments, inundacions, etc.

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. En els apartats e) i f) de l'esmentada Llei, els hi atribueix la capacitat d'intervenir en les operacions de salvament marítim, a requeriment de les autoritats competents i d'intervenir en el salvament fluvial i en el rescat i el salvament de muntanya.

Les intervencions de salvament en medi aquàtic afecten en tot el territori, principalment en aquells parcs de bombers on la seva isòcrona d'intervenció integra aigües litorals, rius i pantans. Atès que en els darrers anys s'han incrementat aquest tipus de serveis de rescat es considera necessari millorar l'equipament per fer front a aquestes intervencions per tal que els membres dels cos de Bombers de la Generalitat puguin donar una millor resposta operativa en aquest tipus d'intervencions.

La quantitat de material a adquirir es justifica perquè es destinarà a 77 parcs de bombers que poden actuar en salvaments vinculats al medi aquàtic en el seu àmbit territorial, bé sigui al litoral o a aigües interiors. A més, s'afegeix aproximadament un 10% de material per estoc de magatzem, a fi i efecte de poder realitzar substitucions de material per desgast i/o avaria.

El darrer subministrament realitzat va ser el IT-2019-20010, en aquell moment es va intentar donar resposta a un equipament mínim per a aquells parcs que tenien aquest risc en la seva zona de treball, i que fins aquell moment, només es podia respondre sense equipament d'intervenció i seguretat o demanant l'ajuda del GRAE subaquàtic. A partir, d'aquell moment es va poder coordinar una resposta més segura i efectiva a aquesta necessitat operativa, però encara quedava lluny de tenir una veritable solució a aquest tipus de serveis. Amb la proposta d'adquisició actual es vol:

- Ampliar el nombre de parcs que poden donar resposta a serveis en medi aquàtic, doncs l'equipament va destinat gairebé en la seva totalitat a parcs generalistes.
- Dissenyar una nova resposta operativa a partir de diversos equipaments en funció del parc i la tipologia de risc (aigües vives, marítimes o rius i pantans)
- Garantir la seguretat en les intervencions de rescat aquàtic i donar resposta als requeriments de PRL.
- Dotar al CLB (Centre Logístic Bombers) d'equipaments de reserva per adonar resposta al desgast i/o pèrdua d'alguns elements en les actuacions.

Al contracte IT-2019-20010 es va adquirir el següent material:

- 140 bosses rescat aquàtic
- 70 cordes rescat aquàtic
- 70 cintes rescat aquàtic
- 280 mosquetons d'alumini automàtics
- 140 bosses transport 50 l
- 280 armilles seguretat
- 280 neoprens d'una sola peça
- 280 ganivets de seguretat
- 140 ulleres rescat aquàtic
- 140 aletes rescat aquàtic
- 70 tubs de rescat

Com ja s'ha comentat, en concret es vol passar de 70 lots a 77 lots, distribuïts pels parcs de totes les regions, segons el risc. Aquests lots estaran distribuïts en tres tipologies diferents segons el risc:

Aigües vives, concretament 31 lots

Aigües obertes interiors, 21 lots.

Aigües obertes litoral, 25 lots.

S'amplien alguns dels elements que confeccionaven els lots anteriors, en més talles de neoprè, per poder equipar tant a bombers com a bombers més corpulents. I s'adquireixen entre un 10 i un 20 % (en cas de tenir talles) tots els elements per a tenir estoc de reposició.

3. Procediment de licitació

Per la naturalesa del contracte objecte de licitació i el seu import, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert harmonitzat, de tramitació anticipada.

4. Classificació i criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera

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

Es proposa com a únic criteri de valoració l'oferta econòmica del 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.

La fórmula emprada en la valoració del criteri econòmic és la que s'estableix en 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 que la referida a disminuir l'emissió de productes contaminants exigint el lliurament del material objecte del contracte amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C. El personal del Centre Logístic de Bombers (CLB) inspeccionarà aquest punt i redactarà una diligència on es farà constar l'etiqueta ambiental del vehicle així com les seves dades, en concret; marca, model i matrícula.

Tots els articles s'entregaran plegats individualment i adequadament amb bosses amb tanca adhesiva re movable, de material compostable biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient.

7. Pressupost de la licitació i valor estimat del contracte

Per tal de calcular el pressupost base de licitació de l'expedient s'ha consultat al mercat a dues empreses del sector i s'han obtingut diversos preus de cada article d'empreses especialitzades. S'han comparat els preus de mercat i s'ha escollit el preu més alt dels rebuts. Per a calcular el pressupost base de licitació s'ha sumat el cost de cada tipus d'article i el seu nombre d'unitats, desglossat en el següent quadre:

LOT	ARTICLES	UNITATS	PREU UNITARI (IVA EXCLÒS)	PREU TOTAL
1	Vestit humit	285	255,96 €	72.948,60 €
1	Escarpins neoprè	312	20,15 €	6.286,80 €
1	Guants neoprè	296	32,05 €	9.486,80 €
1	Caputxa neoprè	320	30,02 €	9.606,40 €
1	Botes amfibies	162	148,92 €	24.125,04 €
				122.453,64 €
2	Ganivet de seguretat	426	30,81 €	13.125,06 €
2	Ulleres rescat aquàtic	222	30,18 €	6.699,96 €
2	Armilla de seguretat	150	233,05 €	34.957,50 €
2	Cinta de rescat aquàtic	15	16,59 €	248,85 €
2	Bossa de rescat amb corda 11 mm i 20 m amb cinturó de transport	160	97,86 €	15.657,60 €
2	Llum química per senyalització i comunicació nocturna	465	27,64 €	12.852,60 €
2	Funda tipus braçalet per llum química	465	6,32 €	2.938,80 €
2	Balisa de posició d'emergència a l'armilla	465	11,85 €	5.510,25 €
2	Mosquetó inoxidable obertura fàcil	35	59,25 €	2.073,75 €
2	Mosquetó alumini automàtic	135	22,12 €	2.986,20 €
				97.050,57 €
3	Motxilla de transport 60 l	59	54,51 €	3.216,09 €
3	Sac de transport corda 30 l	87	55,96 €	4.868,52 €
3	Bossa bandolera estanca per emissora i micro altaveu	444	52,54 €	23.327,76 €
3	Bossa transport 60 l	105	52,93 €	5.557,65 €
3	Sac de transport de 45 l	160	114,55 €	18.328,00 €
3	Caixa PVC gran de transport	80	145,52 €	11.641,60 €
3	Bosses estanca embarcació	34	9,48 €	322,32 €
				67.261,94 €
4	Marpa de rescat	38	76,63 €	2.911,94 €
4	Tub de rescat	63	82,95 €	5.225,85 €
4	Corda amfíbia de 100 m	39	178,54 €	6.963,06 €
4	Línia de rescat aquàtic de 200 m	9	364,59 €	3.281,31 €
4	Aletes de rescat	114	141,41 €	16.120,74 €
4	Cinturó de transport per aletes	142	17,38 €	2.467,96 €
4	Tub d'esnòrquel	202	14,69 €	2.967,38 €

4	Taulell espinal aquàtic flotant amb arany i dama d'Elx	11	387,10 €	4.258,10 €
4	Llitera niu amb element flotant tipus ferradura	11	1.005,42 €	11.059,62 €
4	Taula de rescat tipus SUP/RESCUE inflable	27	750,50 €	20.263,50 €
4	Armillà nàutica per patró	38	94,80 €	3.602,40 €
4	Xarxa taronja de rescat	19	175,38 €	3.332,22 €
4	Casc de rescat aquàtic / navegació	364	161,16 €	58.662,24 €
				141.116,32 €

L'expedient de contractació es configura mitjançant el càlcul del conjunt de preus unitaris. El pressupost no està subjecte a baixa per part de les empreses licitadores. Per tant, s'adjudicarà pel mateix preu de licitació i es facturarà en funció dels articles efectivament subministrats i els preus unitaris oferts. L'Administració no està obligada a exhaurir la totalitat del pressupost.

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

El pressupost base de licitació és com segueix:

	Quadre de càlcul de pressupost base de licitació		
LOT	Pressupost base (IVA exclòs)	(IVA 21 %)	Pressupost base de licitació
1	122.453,64 €	25.715,26 €	148.168,90 €
2	97.050,57 €	20.380,62 €	117.431,19 €
3	67.261,94 €	14.125,01 €	81.386,95 €
4	141.116,32 €	29.634,43 €	170.750,75 €
TOTAL	427.882,47 €	89.855,32 €	517.737,79 €

D'altra banda, atès que en aquesta licitació no es preveuen modificacions ni la pròrroga del contracte el valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost sense IVA, com es detalla a continuació.

	Quadre del càlcul del Valor estimat del contracte		
Lot	Pressupost de licitació (2025)	Modificacions / pròrrogues	VEC
1. Vestuari neoprè	122.453,64 €	no	122.453,64 €
2. Equipament aigues vives	97.050,57 €		97.050,57 €
3. Motxilles i bosses de transport	67.261,94 €		67.261,94 €
4. Complementes de rescat aquàtic	141.116,32 €		141.116,32 €
Totals			427.882,47 €

8. Justificació dels lots

Per tal de garantir la màxima concurrència i l'especialització en el disseny de les peces de material, aquest expedient s'ha dividit en quatre lots que estan agrupats per l'especificitat i la tipologia de material descrit a les fitxes tècniques. Aquesta agrupació facilita la concurrència donat que hi ha part del mercat que només comercialitza el material descrit en algun dels lots.

9. Altres aspectes de la licitació

Clàusules ambientals:

D'acord amb el punt 5 del PTT tots els articles s'entregaran plegats individualment i adequadament amb bosses amb tanca adhesiva removable, de material compostable biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient.

Per tal de reduir les emissions el lliurament del material s'haurà de realitzar amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C.

Penalitats

Així mateix s'estableix un règim de penalitats específiques per incompliment de les clàusules ambientals relacionades amb el lliurament de l'objecte del contracte amb un vehicle sense l'etiqueta de zero emissions, ECO i amb que tots els materials emprats per a l'embalatge han de ser de material compostable, biodegradable, ecològic i respectuós amb el medi ambient.

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