



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE RECANVIS I PECES INTEGRABLES PER TOTES LES TIPOLOGIES DE CASCOS DELS BOMBERS DE LA GENERALITAT

1. OBJECTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de recanvis per les diferents tipologies de cascos d'intervenció integral i cascos d'intervenció lleugers per l'any 2023.

Lot 1: Recanvis casc MSA

Lot 2: Recanvis casc DRAGER

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Els Bombers de la Generalitat de Catalunya disposen diferents models de cascos com a equips de protecció individual. En l'actualitat existeixen cascos de les marques MSA i DRAGER, models concrets:

- MSA:
F1, F1SF, F1XF, models de casc d'intervenció integral
F2XTREM, F2XR, models casc d'intervenció lleuger
- DRAGER:
HPS 7000, casc d'intervenció integral
HPS 3500, casc d'intervenció lleuger

És amb l'ús i el pas del temps, que hi ha diferents peces dels cascos que es van malmetent i en calen la seva reposició per tal de mantenir la seguretat i operativitat del casc.

D'acord amb les dades de l'aplicatiu ePME (Provisió de Material d'Emergències) es mostra un resum de les adquisicions de cascos realitzades, especificant tipologia, marca, model i color de cada casc.

MSA	Groc			Vermell			Blau			Blanc			Verd	Gris
INTEGRAL	F1	F1SF	F1XF	F1	F1SF	F1XF	F1	F1SF	F1XF	F1	F1SF	F1XF	F1XF	F1XF
2006	130	570			590			231			10			
2007	176	27									30			
2008											18			
2009		74									21			
2010		426									29			
2012											22			



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior
**Direcció General de Prevenció,
Extinció d'Incendis i Salvaments**

2016			50											
2020			163			155			45			0	0	42
2021			2216			40			40			128	80	39
Total	306	1097	2429	0	590	195	0	231	85	0	130	128	80	81

DRÄGER	Groc	Vermell	Blau	Blanc
INTEGRAL	HPS7000	HPS7000	HPS7000	HPS7000
2017	908	146	113	110

MSA	Groc	Vermell	Blau	Blanc	Verd	Gris
LLEUGER	F2	F2	F2	F2	F2	F2
2009	1064	470	244	332		
2010	1000					
2019	300					
2020	23	115	45			42
2021	565		150	20	70	50
Total	2952	585	439	352	70	92

DRÄGER	Groc	Vermell	Blau	Blanc
LLEUGER	HPS3500	HPS3500	HPS3500	HPS3500
2017	652	121	47	42

Pel que fa als antecedents, aquest subministrament es realitzava habitualment mitjançant contractació menor, com segueix:

Exercici	Expedient	Objecte	Import d'adjudicació (IVA inclòs)
2022	IT-2022-987	270 frontals	17.968,50
2021	IT-2021-815	500 peces suport llanterna	5.142,50 €
	IT-2021-945	120 pantalles daurades	16.603,62 €
2020	IT-2020-146	recanvis diferents models	18.142,17 €
2019	IT-2019-476	recanvis diferents models	17.464,47 €

Per a l'exercici 2021, addicionalment, es va licitar l'expedient IT-2021-89, amb dos lots; lot 1 de recanvis de casc MSA, licitat i adjudicat per 54.310,85 € (IVA inclòs), i lot 2 de recanvis de casc Dräger, licitat i adjudicat per 22.690,53 € (IVA inclòs).



Al mateix expedient introduïm dos productes que són de nova incorporació:

- Frontal il·luminació integrat casc lleuger F2XR
- Carregador de piles recarregables (NI – MH)

Dintre dels diferents models de cascos d'intervenció està el model GALLET F2XR de MSA, el qual incorpora l'opció d'una font d'il·luminació integrada.

Els bombers requereixen sistemes d'il·luminació en les seves operacions ja que la visibilitat és clau en les seves intervencions.

És per aquest motiu, degut a la incorporació d'aquest nou model de casc i davant la possibilitat que aquest ofereix de la integració d'una font pròpia d'il·luminació la qual millora ergonomia i qualitat de llum en la intervenció, que es porta a licitació el present article.

La previsió de necessitats que s'ha calculat és la següent:

A l'expedient IT-2021-5 es van adquirir 855 cascos d'intervencions lleugers F2XR, amb una pròrroga de 855 cascos més, és per aquest motiu que la necessitat de frontals d'il·luminació integrats per aquest tipus de casc seria de 1.800 unitats.

Les quantitats totals de cascos es van calcular segons:

Any 2021:

CASC INTERVENCIÓ LLEUGER	Unitats
Renovació antiguitat i malmesos	300
Promoció BBVV	300
Promoció Caporal	117
Promoció Sergent	63
Promoció Oficials	50
Promoció Sotsinspectors	25
TOTAL	855

Any 2022:

CASC INTERVENCIÓ LLEUGER	Unitats
Renovació antiguitat i malmesos	855
TOTAL	855



Referent als carregadors de piles recarregables (piles dels frontals d'il·luminació), la quantitat total s'ha calculat pel nombre de parcs de bombers de la Generalitat (150) , afegint les altres unitats del cos de bombers de la Generalitat. Total 200.

3. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

Per la naturalesa del contracte i el seu import es considera convenient que aquesta licitació es realitzi mitjançant el procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

Atès que es tracta d'un expedient de despesa anticipada resta condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient de l'exercici 2023.

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 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 tipus de clàusules administratives, 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 el pressupost bàsic de licitació de l'expedient s'han demanat oferta a dues empreses del sector i per tal de garantir la previsió d'inflació que està incrementant els preus de tot tipus de béns, l'augment dels preus de transport i logística a causa de la situació de conflicte internacional, així com la suficient concurrència i el benefici industrial, s'han incrementat els imports unitaris superiors obtinguts en un 5%, la qual cosa es detalla en el quadre següent.



Per calcular el pressupost de licitació s'ha fet una estimació del nombre d'unitats de cada article. No obstant això, aquestes quantitats no són vinculants i la quantitat exacta a subministrar de cada article es concretarà en les comandes.

Lot 1. Casc MSA (F2, F2XR, F1SF i F1XF)			
Article	Quantitat	Preu unitari (inclou 5% d'increment)	Pressupost base
Barballera amb sivella automàtica F1SF	5	57,00 €	285,00 €
Conjunt arnès complet casc F1SF i F2XTREM	15	86,00 €	1.290,00 €
Ulleres per casc lleuger F2XR	100	34,00 €	3.400,00 €
Pantalla ocular transparent F1SF	10	36,00 €	360,00 €
Pantalla facial cromada F1SF	50	96,25 €	4.812,50 €
Pantalla facial cromada F1XF	75	128,00 €	9.600,00 €
Pantalla ocular transparent F1XF	10	45,50 €	455,00 €
Protector clatell aluminitzat F1XF	100	57,50 €	5.750,00 €
Protector clatell aluminitzat F1SF	100	57,25 €	5.725,00 €
Peça subjecció llanterna frontal urbana L10 al casc F2XTREM	150	13,25 €	1.987,50 €
Peça subjecció llanterna frontal urbana L10 al casc F1XF	50	15,25 €	762,50 €
Cinta subjecció ulleres casc lleuger F2XR	50	12,25 €	612,50 €
Ulleres per casc lleuger F2XTREM	500	38,25 €	19.125,00 €
Frontal il·luminació integrat casc lleuger F2XR	1800	106,00 €	190.800,00 €
Encoixinat arnès interior casc lleuger F2XR	100	28,50 €	2.850,00 €
Funda ulleres casc lleuger F2XR	100	7,00 €	700,00 €
Carregador de piles recarregables (NI – MH)	200	21,75 €	4.350,00 €
Total			252.865,00 €

Lot 2. Casc Dräger (HPS 3500 / HPS 7000)			
Article	Quantitat	Preu unitari (inclou 5% d'increment)	Pressupost base
Pantalla facial cromada HPS 7000	25	123,50 €	3.087,50 €
Peça subjecció llanterna frontal a casc forestal HPS 3500	20	21,50 €	430,00 €
Protector clatell aluminitzat HPS700	10	33,00 €	330,00 €
Ulleres amb cinta subjecció HPS 3500	50	39,50 €	1.975,00 €
Total			5.822,50 €



Aquest pressupost inclou els costos directes i indirectes propis d'aquest contracte de subministrament.

El pressupost base de licitació és com segueix:

Quadre de càlcul de pressupost base de licitació			
Objecte	Pressupost base (IVA exclòs)	IVA (21 %)	Pressupost base de licitació
Lot 1. Casc MSA (F2, F2XR, F1SF I F1XF)	252.865,00 €	53.101,65 €	305.966,65 €
Lot 2. Casc Dräger (HPS 3500 / HPS 7000)	5.822,50 €	1.222,73 €	7.045,23 €
Totals	258.687,50 €	54.324,38 €	313.011,88 €

L'import de licitació es facturarà en funció dels articles efectivament subministrats i l'administració no està obligada a exhaurir la totalitat del pressupost. S'adjudicarà pel mateix preu de licitació.

Atès que en aquesta licitació no es preveuen modificacions ni la pròrroga del contracte, el valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost base (IVA exclòs) i es detalla a continuació.

Quadre del càlcul del Valor Estimat del Contracte			
Objecte	Pressupost de licitació (2023)	Pròrroques i modificacions	VEC
Lot 1. Casc MSA (F2, F2XR, F1SF I F1XF)	252.865,00 €	no	252.865,00 €
Lot 2. Casc Dräger (HPS 3500 / HPS 7000)	5.822,50 €		5.822,50 €
Totals	258.687,50 €		258.687,50 €

8. JUSTIFICACIÓ DELS LOTS

Per tal de garantir la màxima especialització en els diferents articles i afavorir la concurrència, aquest expedient s'ha fraccionat en dos lots, corresponents als recanvis de les dues marques de cascs de dotació del Cos de Bombers de la Generalitat.

El cap del Servei Tècnic

Marc Sans Armenter