



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE D'EQUIPAMENT I VESTUARI PELS BOMBERS DE LA GENERALITAT PER A L'ANY 2020

1. Objecte

Subministrament d'equipament i vestuari per bombers de la Generalitat durant l'any 2020, dividit en 13 lots.

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

Lot 1: Botes forestals de trekking i cordons

Lot 2: Botes d'intervenció cuir

Lot 3: Botes d'intervenció cautxú

Lot 4: Calçat d'esport

Lot 5: Sabates de parc

Lot 6: Roba d'esport

Lot 7: Vestuari d'intervenció

Lot 8: Parques i pantalons d'alta visibilitat

Lot 9: Pantalons i jaquetes d'intervenció

Lot 10: Guants

Lot 11: Material complementari

Lot 12: Motxilles i bosses de transport

Lot 13: Roba de llit

Lot	Equipament	Unitats
LOT 1	Botes forestals de trekking i cordons	
	Botes forestals de trekking	950
	Jocs de cordons ignífugats	2.000
LOT 2	Botes d'intervenció (cuir)	
	Botes intervenció (cuir)	500
LOT 3	Botes intervenció (cautxú)	
	Botes intervenció (cautxú)	250
LOT 4	Calçat d'esport	
	Calçat d'esport	1.250
LOT 5	Sabates de parc	
	Sabates de parc	250
LOT 6	Roba d'esport	
	Pantalons curts d'esport	750
	Pantalons llargs d'esport	550
	Samarreta d'esport	750



LOT 7	Vestuari d'intervenció	
	Camisa d'intervenció	2.000
	Folre polar ignífug	850
	Samarreta tècnica	4.000
	Sotacasc d'intervenció	750
	Mitjons blau marí	2.500
LOT 8	Parques i pantalons d'alta visibilitat	
	Parca alta visibilitat	650
	Sobrepantaló alta visibilitat	650
LOT 9	Pantalons i jaquetes d'intervenció	
	Pantalons d'intervenció	4.750
	Jaqueta d'intervenció lleugera	750
LOT 10	Guants	
	Guants d'intervenció	1.250
	Guants forestals	2.250
LOT 11	Material complementari	
	Bidó emmagatzematge aigua	750
	Cinturó suspensor	1.250
	Cinturó personal	2.250
LOT 12	Motxilles i bosses de transport	
	Bossa transport amb motxilla	550
	Motxilla per bossa de transport	100
LOT 13	Roba de llit	
	Joc de llençols	250
	Manta dormitori	250
	Coixí per llit	250

2. Justificació de la necessitat

L'objectiu d'aquest nou contracte de subministrament és garantir les reposicions necessàries habituals i l'operativitat dels bombers durant l'any 2020 i cobrir les necessitats per tal de garantir l'equipament dels 250 bombers segons l'aprovació de l'oferta pública aprovada pel Govern de la Generalitat en data 17 de setembre de 2019.

Cal remarcar que el nombre de peces d'equipament necessàries per equipar a un bomber i que estan definides al catàleg de vestuari, és superior al nombre de peces demanades en els 13 lots d'aquest expedient, aquesta diferència es compensa amb equipament que la DGPEIS disposa en l'estoc dels seus magatzems i amb d'altres licitacions obertes.



Així, el càlcul de les unitats està dimensionat per disposar d'un estoc de seguretat que permet fer front a situacions d'emergència ens les que hi ha fortes demandes de reposició de vestuari.

Seguidament es mostra un resum dels contractes de subministrament de material i equipament divers realitzat durant els darrers anys, contractats mitjançant expedients de licitació i contractes menors, segons els casos:

ANY	NÚM. EXPEDIENT	QUANTITAT	PRODUCTE
2019	IT-2018-794	500	Botes forestals i trekking
		500	Calçat d'esport
		500	Botes intervenció cuir
		500	Sabates de parc
		500	Folre polar
		3.000	Samarreta tècnica
		1.000	Camisa intervenció
		1.000	Botxí sotacasc
		350	Equip alta visibilitat
		3.000	Pantalons intervenció
		2.000	Guants de protecció IF
		1.000	Guants d'intervenció
		500	Jaquetes intervenció lleugeres
		300	Granotes AOF
		300	Casc d'intervenció lleuger
	IT-2019-20227	800	Coixins per llit
		1.200	Jocs de llençols
		800	Mantes de dormitori
2018	3109	500	Sabata de parc
	IT-2017-1007	1800	Botes forestals i trekking
		500	Botes intervenció cautxú
		1000	Botes intervenció cuir
		5000	Sabata de parc
		1500	Guants forestals
		800	Guants intervenció
		350	Equip alta visibilitat
		3000	Pantalons intervenció
		500	Jaquetes intervenció lleugeres
		1000	Folre polar ignífug
		1500	Samarretes tècniques
		1000	Sota casc intervenció



		1000	Camisa intervenció
2017	3007	153	Cinturons personals
	3213	2000	Cinturons personals
	3197	350	Calçat esport
	3179	350	Samarretes esport
	3200	2000	Bidons emmagatzematge aigua
	IT-2016-866	1.800	Botes forestals i trekking
		1.000	Botes d'intervenció de cautxú
		800	Botes d'intervenció de cuir
		1.000	Sabates de parc
		500	Bossa de transport
		500	Cinturó suspensor
		500	Cinturó personal
		1.000	Folre polar
		2.500	Samarreta tècnica
		2.000	Camisa d'intervenció
		350	Botxí sota casc
		350	Equip d'alta visibilitat
		2.000	Pantalons d'intervenció
		1.500	Guants de protecció IF
		500	Guants d'intervenció
		1.077	Casc d'intervenció
		630	Casc d'intervenció lleuger
		350	Llanterna frontal urbana
	3198	500	Sota casc intervenció
2017	IT-2017-135	900	Joc de llençols
		350	Coixins per llit
2016	3017	1200	Samarretes tècniques
	3012	280	Botes forestals i trekking
2015	3053	575	Camises intervenció
	3057	250	Botes forestals i trekking
	3034	800	Guants forestals
	3067	300	Pantalons intervenció

Actualment està en fase d'adjudicació el material provinent de l'expedient IT-2019-20208, consistent en el subministrament de material i equipament específic per poder equipar la promoció de 250 nous bombers que s'incorporaran a l'escola de Bombers a finals d'any 2019 d'acord amb la Resolució INT/104/2019, de 22 de gener, de convocatòria de procés selectiu per a l'accés a la categoria de bomber/a de l'escala



bàsica (grup C, subgrup C2) del cos de Bombers de la Generalitat (núm. de registre de la convocatòria 81/19).

Alhora, també està en fase d'adjudicació el material provinent de l'expedient IT-2019-20227, concretament subministrament de roba de llit per equipar la nova promoció, anterior a la promoció aprovada el dia 17 de setembre de 2019.

Com s'ha exposat anteriorment, hi ha materials que requereixen una reposició elevada. L'objecte d'aquest contracte només compren l'adquisició d'aquest material i les condicions del seu subministrament.

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.

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 considera molt adient en aquesta tipologia de licitacions testar l'aparell en condicions ordinàries de treball del cos de Bombers de la Generalitat. Per aquest motiu, es proposa un criteri d'adjudicació de judici de valor que consisteix en que un determinat grup de bombers realitza amb les mostres d'aquest equipament que presenten les empreses, una sèrie de maniobres operatives en un entorn real de treball sobre les que emeten una valoració mesurada en 5 variables (de molt dolenta a molt bona). D'aquesta forma, s'obté una valoració netament operativa, de l'adaptabilitat de cada un dels equips presentats pels licitadors a la operativa dels bombers.

Atès que una valoració molt negativa d'un producte afecta molt a la operativa del personal de la DGPEIS i, sobre tot, a la seva seguretat, s'ha fixat un llindar per poder passar a la fase següent (valoració automàtica). Aquest llindar és el 50% de la nota mitjana donada pels testadors a les mostres.

Rep una ponderació del 25% del total de la valoració.

Després, es formulen altres criteris, mesurables objectivament (75%), com són el cost econòmic (70%), i un altre referit a la reducció del termini d'execució (5%).



LOTS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

- Criteris que depenen d'un judici de valor (25 punts)
 - Valoració ergonòmica mitjançant la realització de les proves que reproduïxen situacions reals de treball. (25 punts)
- Criteris amb aplicació de fórmules automàtiques (75 punts)
 - Oferta econòmica (70 punts)
 - Reducció de terminis de lliurament (5 punts)

LOT 13

- Criteris amb aplicació de fórmules automàtiques (100 punts)
 - Oferta econòmica (95 punts)
 - Reducció de terminis de lliurament (5 punts)

D'altra banda es presentaran 3 mostres de cada element dels següents lots:

- En el cas dels lots 1, 2, 3, 4 i 5 (calçat) serà de la talla 42, 43 i 44.
- En el cas dels lots 6, 7, 8 i 9 seran de la talla M, L, i XL.
- Lot 10 (guants): talla 9, 10 i 11.

Es presentarà 1 mostra en el lot 11 i 12 i del lot 13 no caldrà aportar mostra.

També caldrà aportar mostra de la variant, si es presenta. S'accepta la possibilitat de presentació de variant en els lots 1, 2 i 9, la qual pot ser sobre els teixits i/o composició de les peces, però no sobre aspectes com la imatge o disseny. Es permet la possibilitat d'incloure variant donat que és possible que en el mercat existeixin opcions diverses quant a la composició de les peces que garanteixin uns prestacions equivalents o fins i tot superiors a les exigides en el plec de prescripcions tècniques.

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'ha consultat el preu de mercat i una empresa de referència del sector que ofereix aquest subministrament, i del pressupost obtingut s'ha aplicat un 5% per tal d'afavorir la concurrència i un possible increment de preus a l'any 2020.

Els preus unitaris inclosos en lots i per a cada producte tenen la finalitat de justificar l'import final que garanteixi la concurrència. Els imports totals dels lots sí són els



màxims admesos a les ofertes que es presentin, tot i que es demana que l'empresa aportï els preus unitaris de cada producte, el preu màxim admès és per lots, no per articles.

Així, el pressupost base de licitació és el següent:

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

Lot	Equipament	Unitats	Preu unitat sense IVA	Preu producte sense IVA	Preu lot sense IVA	Preu lot amb IVA
LOT 1	Botes forestals de trekking	950	75,00 €	71.250,00 €		
	Jocs de cordons ignífugats	2.000	4,00 €	8.000,00 €	79.250,00 €	95.892,50 €
LOT 2	Botes intervenció cuir	500	138,00 €	69.000,00 €	69.000,00 €	83.490,00 €
LOT 3	Botes intervenció cautxú	250	65,00 €	16.250,00 €	16.250,00 €	19.662,50 €
LOT 4	Calçat d'esport	1.250	50,00 €	62.500,00 €	62.500,00 €	75.625,00 €
LOT 5	Sabates de parc	250	37,00 €	9.250,00 €	9.250,00 €	11.192,50 €
LOT 6	Pantalons curts esport	750	20,00 €	15.000,00 €		
	Pantalons llargs esport	550	30,00 €	16.500,00 €		
	Samarreta esport	750	12,00 €	9.000,00 €	40.500,00 €	49.005,00 €
LOT 7	Camisa intervenció	2.000	35,00 €	70.000,00 €		
	Folre polar ignífug	850	75,00 €	63.750,00 €		
	Samarreta tècnica	4.000	13,00 €	52.000,00 €		
	Solacasc intervenció	750	14,00 €	10.500,00 €		
	Mitjons blau marí	2.500	4,00 €	10.000,00 €	206.250,00 €	249.562,50 €
LOT 8	Parca alta visibilitat	650	175,00 €	113.750,00 €		
	Sobrepantaló alta visibilitat	650	115,00 €	74.750,00 €	188.500,00 €	228.085,00 €
LOT 9	Pantalons intervenció	4.750	67,00 €	318.250,00 €		
	Jaqueta intervenció lleugera	750	170,00 €	127.500,00 €	445.750,00 €	539.357,50 €
LOT 10	Guants intervenció	1.250	90,00 €	112.500,00 €		
	Guants protecció incendis forestals	2.250	35,00 €	78.750,00 €	191.250,00 €	231.412,50 €
LOT 11	Bidó emmagatzematge aigua	750	12,00 €	9.000,00 €		
	Cinturó suspensor	1.250	40,00 €	50.000,00 €		
	Cinturó personal	2.250	8,00 €	18.000,00 €	77.000,00 €	93.170,00 €
LOT 12	Bossa transport amb motxilla	550	75,00 €	22.500,00 €		
	Motxilla per bossa de transport	100	20,00 €	2.000,00 €	24.500,00 €	29.645,00 €
LOT 13	Joc de llençols	250	17,00 €	4.250,00 €		
	Manta de dormitori	250	8,00 €	2.000,00 €		
	Coixí per lit	250	8,00 €	2.000,00 €	8.250,00 €	9.982,50 €
					1.418.250,00 €	1.716.082,50 €

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 assenyalat (1.418.250,00 €), que correspon a la suma dels 13 lots.

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 fraccionat en tretze 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 empreses que només comercialitzen el material descrit en algun dels lots.

El sub-director general tècnic

Antonio Ramos Medina