



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I ALTRA DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA,

per a la licitació del contracte de subministrament de panys de seguretat diversos, cilindres per pany i eines de perforació per a l'Escola de Bombers, Protecció Civil i Agents Rurals de Catalunya (ISPC-2026-29)

Expedient: ISPC-2026-29

Data: Gener de 2026

Unitat proponent: Secció de Subministraments i Règim Interior

Responsable del contracte:¹ Cap de l'Escola de Bombers, Protecció Civil i Agents Rurals de Catalunya

1. OBJECTE DEL CONTRACTE (article 99 LCSP)	2
 Llistat CPV.xlsx	
2. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	2
3. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE (article 28 LCSP)	2
4. JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT (article 63.3 LCSP)	3
5. TERMINI D'EXECUCIÓ (article 29 LCSP)	3
6. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE (articles 203 a 207 LCSP)	3
7. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE	3
7.1 Pressupost base de licitació (reserva de crèdit) (article 100 LCSP)	3
7.2 Valor estimat del contracte (VEC) (article 101 LCSP)	5
8. JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (art.202 LCSP)	6
9. JUSTIFICACIÓ DELS CRÍTERIS DE SOLVÈNCIA	6
10. JUSTIFICACIÓ DELS CRÍTERIS D'ADJUDICACIÓ	7

¹ D'acord amb l'article 62 de la [LCSP](#), la persona responsable del contracte serà aquella a qui correspon supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada. La persona responsable del contracte pot ser física o jurídica, vinculada a l'organisme contractant o aliena a aquest.



1. OBJECTE DEL CONTRACTE (article 99 [LCSP](#))

L'objecte del present contracte és establir les condicions que han de regir el subministrament de panys de seguretat i altres elements de ferreteria destinats a donar suport a les activitats formatives que impliquen exercicis d'obertura de portes, impartides per l'Escola de Bombers, Protecció Civil i Agents Rurals de Catalunya (en endavant, EBPCARC). Aquest material és essencial per garantir el correcte desenvolupament de la formació pràctica en diferents tècniques d'accés i intervenció en emergències, i ha d'assegurar la disponibilitat de productes que reproduïxin amb fidelitat les condicions reals de treball.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, no es preveu la divisió de l'objecte del contracte en lots atès que tots els productes a subministrar són de distribució habitual en comerços o distribuïdors de materials de ferreteria i que, per la seva diversitat, no és factible logísticament adquirir-los directament als fabricants, que en ocasions són determinats i en d'altres no.

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per a la totalitat dels productes objecte d'aquesta licitació; és a dir, no es pot optar a subministrar únicament una part. A la relació d'articles n'hi ha de marques i models determinats, i n'hi ha d'altres on el requisit ve fixat per les característiques tècniques indicades en aquest document, a les quals s'hauran d'ajustar en la seva totalitat.

El fet que n'hi hagi productes que hagin de ser de marques i models concrets (sense que es puguin acceptar d'altres equivalents o variants d'aquest producte) és a conseqüència del tipus de portes objecte de les pràctiques, sense que d'altres de diferents es puguin adaptar i complir amb la finalitat prevista.

Es tracta d'un contracte de **subministrament** segons el previst a l'article 16.3.a de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (**LCSP**) regulat en la **disposició adicional trenta-tresena** pel fet que el **número de lliuraments** inclosos en l'objecte del contracte està **subordinat a la demanda formativa** i per tant, el pressupost de licitació és limitador i té caràcter de màxim.



Llistat CPV.xlsx

2. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

El codi de la nomenclatura CPV de la Comissió Europea, segons el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, pel qual es modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell que aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV):

44500000-5 Eines, panys, claus, frontisses, elements de subjecció, cadenes i ressorts

3. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE (article 28 [LCSP](#))

D'acord amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), la naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte és la d'incorporar i renovar eines i equips per a la formació la EBPCARC.



La incorporació d'aquests panys de seguretat i eines diverses ha de permetre a l'ISPC millorar la seva formació als diversos cursos que imparteix.

4. JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT (article 63.3 [LCSP](#))

L'article 131.2 LCSP estableix que l'adjudicació es realitzarà ordinàriament emprant una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat-preu, i utilitzant el procediment obert o restringit, excepte en el cas dels contractes de concessió de serveis especials de l'Annex IV, que s'adjudicaran mitjançant aquest darrer procediment.

Per la naturalesa del contracte i l'import del valor estimat aquesta licitació es realitzarà mitjançant procediment obert harmonitzat. Es vol garantir la màxima concurrència d'ofertes perseguint l'obtenció del millor servei possible existent en el mercat.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ (article 29 [LCSP](#))

Es preveu un termini d'execució de 12 mesos, a comptar des de l'1 Gener de 2026, o des de la signatura del contracte si aquesta fos posterior, fins el 31 de desembre de 2026.

Es preveu una pròrroga d'un any de durada pel 2027.

6. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE (articles 203 a 207 [LCSP](#))

No es preveuen modificacions del contracte.

7. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

7.1 Pressupost base de licitació (reserva de crèdit) (article 100 [LCSP](#))

Les prestacions objecte del contracte estan subjectes al tipus general d'IVA, segons la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Per al càlcul del pressupost base de licitació de l'expedient, s'han tingut en compte els preus de mercat d'equips amb prestacions similars a les de l'objecte del contracte.

	Concepte	Import unitari	Quantitats
1.	Panys de seguretat:		
1.1	Pany de seguretat marca Orengo, model Orece100140	109,08 €	97
1.2	Pany de seguretat marca Tesa, model Tesce2000	57,80 €	97
1.3	Pany de seguretat marca Jis, model Jisso1208	59,91 €	97
1.4	Pany de seguretat marca Mottura, model 416 02 ORO mà esquerra	167,48 €	132
1.5	Forrellat de seguretat marca Lince, model 2930 CV	44,89 €	97
1.6	Tancament de seguretat marca Keymat, model K-5	75,18 €	97
1.7	Escut de seguretat marca Tesa, model E700	55,06 €	132
1.8	Pany de seguretat marca MCM, model 1511	30,76 €	97
1.9	Pany de seguretat marca CISA 1.44660.25.0	20,53 €	96



1.10	Escut de seguretat marca Disec, model ROK BD280 2025	89,54 €	40
1.11	Pany de seguretat marca Moia model 432 mà dreta	108,66 €	35
2.	Cilindres per a pany vertical		
2.1	Cilindres per a pany vertical CISA 1.44660.25.0	5,64 €	1870
2.2	Cilindro ABUS D66 35+35 Latón D/Embrague	46,81 €	40
2.3	Cilindre M&C Condor 2025 37/37	121,59 €	40
3.	Eines de perforació:		
3.1	Corona dentada bimetàl·lica marca Celesa Blue-Master, model CB35X100	54,82 €	132
3.2	“Husillo” accessori per a corona dentada marca Celesa Blue-Master, model B5548	36,48 €	132
3.3	Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330600	8,56 €	800
3.4	Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330550	7,41 €	800
3.5	Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 3x30x6x60 ref. 115022043	46,52 €	205
3.6	Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 6x18x6x60 ref. 115022056	36,02 €	205
3.7	Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 8x20x6x65 ref. 115022075	37,97 €	205
3.8	Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 10x25x6x70 ref. 115022095	41,28 €	205
3.9	Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 12x25x6x70 ref. 115022105	48,54 €	55
3.10	Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 6x18x6x50 ref. 116092010	26,25 €	55
3.11	Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 8x20x6x65 ref. 116092020	29,57 €	55
3.12	Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 10x20x6x65 ref. 116092030	30,68 €	55
3.13	Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec perfil quadrado carburo ref. 114701	50,35 €	55
3.14	Aceite de corte spray Magic Cut 300ml marca Bluemaster	23,11 €	51

El pressupost base de licitació és de **196.036,09 €** IVA inclòs, amb el següent desglossament:

Conceptes	2026		
	Import	IVA (21%)	Import total
1. Panys de seguretat:	75.359,85 €	15.825,57 €	91.185,42 €
2. Cilindres per a pany vertical	17.289,91 €	3.630,88 €	20.920,79 €
3. Eines de perforació:	69.363,54 €	14.566,34 €	83.929,88 €
	162.013,30 €	34.022,79 €	196.036,09 €

Aquest pressupost s'entén que abasta la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec a la partida pressupostària BOP D/226001125/2241/0000.



7.2 Valor estimat del contracte (VEC) (article 101 LCSP)

Segons l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte està determinat per l'import total, sense incloure l'impost sobre el valor afegit (IVA). En el VEC s'inclou el valor de les eventuais pròrrogues, modificacions i opcions eventuais.

Es preveu una pròrroga d'un any de durada. No es preveuen modificacions del contracte. El material a subministrar en la pròrroga del 2027 serà el següent:

Concepte	Quantitats
Panys de seguretat:	
Pany de seguretat marca Orengo, model Orece100140	97
Pany de seguretat marca Tesa, model Tesce2000	97
Pany de seguretat marca Jis, model Jisso1208	97
Pany de seguretat marca Mottura, model 416 02 ORO mà esquerra	97
Forrellat de seguretat marca Lince, model 2930 CV	97
Tancament de seguretat marca Keymat, model K-5	97
Escut de seguretat marca Tesa, model E700	97
Pany de seguretat marca MCM, model 1511	97
Pany de seguretat marca CISA 1.44660.25.0	96
Escut de seguretat marca Disec, model ROK BD280 2025	5
Pany de seguretat marca Moia model 432 mà dreta	0
Cilindres per a pany vertical	
Cilindres per a pany vertical CISA 1.44660.25.0	1120
Cilindro ABUS D66 35+35 Latón D/Embrague	5
Cilindre M&C Condor 2025 37/37	5
Eines de perforació:	
Corona dentada bimetal·lica marca Celesa Blue-Master, model CB35X100	97
"Husillo" accessori per a corona dentada marca Celesa Blue- Master, model B5548	97
Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330600	600
Broca marca Celesa Blue-Master, model BTT330550	600
Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 3x30x6x60 ref. 115022043	5
Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 6x18x6x60 ref. 115022056	5
Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 8x20x6x65 ref. 115022075	5
Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 10x25x6x70 ref. 115022095	5
Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec HP-4 12x25x6x70 ref. 115022105	5
Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 6x18x6x50 ref. 116092010	5
Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 8x20x6x65 ref. 116092020	5
Fresa rotativa Karnasch Green-Tec HP-3 10x20x6x65 ref. 116092030	5
Fresa rotativa Karnasch Blue-Tec perfil quadrado carburo ref. 114701	5
Aceite de corte spray Magic Cut 300ml marca Bluemaster	1



Atès que en aquesta licitació preveu una pròrroga d'un any i no preveu modificacions del contracte, l'import del VEC ascendeix a **250.004,23 €** segons el següent desglossament:

VEC			
Concepte	Import 2026	Pròrroga 2027	Import Total
1. Panys de seguretat:	75.359,85 €	60.633,95 €	135.993,80 €
2. Cilindres per a pany vertical	17.289,91 €	7.163,01 €	24.452,92 €
3. Eines de perforació:	69.363,54 €	20.193,97 €	89.557,51 €
TOTAL	162.013,30 €	87.990,93 €	250.004,23 €

8. JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (art.202 LCSP)

En atenció a l'obligació legal d'establir com a mínim una condició especial d'execució en el plec de clàusules administratives de les enumerades en l'article 202 LCSP, s'ha optat per incloure la condició següent:

S'estableix una condició especial d'execució de caràcter mediambiental enfocada a la reducció de l'impacte derivat dels embalatges de transport mitjançant les següents estratègies:

- La reducció dels embalatges amb el foment d'envasos i embalatges reutilitzables;
- La reducció de la diversitat de materials en els embalatges per a garantir una fàcil separació i reciclatge;
- L'ús de materials lliures de plàstics halogenats i amb un elevat percentatge de material reciclat, ja sigui plàstic o cartró.

En la fase de proposta d'adjudicació, previ requeriment de l'òrgan de contractació, es presentarà una declaració responsable amb el compromís de l'ús d'embalatges reutilitzables. A l'annex 6 del PCAP, es troba un model de declaració responsable que l'haurà de presentar signada l'empresa proposada adjudicatària. La unitat responsable del contracte pot requerir en qualsevol moment documentació o certificacions acreditatives.

9. JUSTIFICACIÓ DELS CRÍTERIS DE SOLVÈNCIA

Els criteris de solvència establerts a l'expedient són proporcionals i directament vinculats a l'objecte del contracte.

S'han escollit els criteris de solvència següents descrits als articles 87.1.a) i 89.1.a) de la [LCSP](#) que, a la vegada que garanteixen que el contracte s'executarà amb totes les garanties, no restringeixen l'accés a les Pimes, per ser proporcionals al volum i objecte del contracte:



- En l'apartat de solvència econòmica i financera es demana que el licitador acrediti una xifra de negocis igual al valor estimat del contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa.
- En l'apartat tècnic, s'haurà d'acreditar, com a solvència tècnica, tres subministraments de les mateixes característiques que el del l'objecte del contracte pel que fa a quantia i prestacions, efectuats en els darrers tres anys.

10. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb l'art. 116.4 lletra c) de la LCSP es procedeix a justificar els criteris automàtics d'adjudicació que es tindran en consideració en el procediment de contractació corresponent.

Els criteris d'adjudicació s'han fixat atenent les prestacions contractuals establertes en el plec de prescripcions tècniques, són proporcionals i estan directament vinculats a l'objecte del contracte.

En concret es preveu la següent distribució de criteris que responen a criteris automàtics:

- Criteris automàtics: 100%
 - o Preu: 80%
 - o Quantitatiu: 20%

D'acord amb l'art. 116.4 lletra c) de la LCSP es procedeix a justificar els criteris automàtics d'adjudicació que es tindran en consideració en el procediment de contractació corresponent.

L'elecció dels criteris d'adjudicació es troben directament relacionats amb l'objecte del contracte i són els que els poden conferir un valor afegit i afavoreixen la finalitat que és disposar d'equips en nombre suficient per a la formació dels bombers.

- 1. Oferta econòmica:** Aquest criteri es basa en què el preu és l'element que defineix el cost dels béns objectes del present contracte i, per tant, un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'art. 145 de la LCSP. A més, el fet d'adjudicar una oferta econòmica favorable permet optimitzar l'ús dels recursos disponibles i complir amb els objectius pressupostaris establerts.
- 2. Millora en el termini màxim de lliurament:** Aquest criteri té per objectiu incentivar a les empreses licitadores a reduir el termini màxim de lliurament dels productes, la qual cosa contribueix a agilitzar els processos interns, planificar la realització de les activitats formatives pràctiques, millorar l'eficiència en la gestió dels subministraments i optimitzar l'operativitat dels equips adquirits.

Redacció:

Vist i plau

Vist i plau:

Signatura:



Ctra. C-17 Barcelona – Ripoll, km 13,5
08100 Mollet del Vallès (Vallès Oriental)
Tel. 93 567 50 00 / Fax 93 567 50 30
<http://ispc.gencat.cat>
twitter.com/isppcat

Xavier Vicent Gallego
Dobon
Tècnic de la Secció
de Subministraments
i Règim Interior

Josep Maria Ferrero
Rosanas
Cap de la Secció de
Subministraments i
Règim Interior

Ester Pascual Estal
Cap de Servei de
Gestió Econòmica i
Administrativa

Eulàlia Puig
Campmany
Subdirectora general
d'Administració i
Suport Acadèmic