



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I ALTRA DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA,

per a la licitació d'un expedient de contractació per procediment obert per al subministrament d'espatlles i màscares d'aire de protecció respiratòria per a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya per a l'any 2026

Expedient: ISPC-2026-17

Data: Novembre 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

ÍNDEX

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 131 LCSP)	3
5	TERMINI D'EXECUCIÓ (article 29.2 LCSP)	3
6	MODIFICACIONS DEL CONTRACTE (articles 203 i ss LCSP)	3
7	DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE	4
	7.1 Pressupost base de licitació (reserva de crèdit) (article 100 LCSP)	4
	7.2 Valor estimat del contracte (VEC) (article 101 LCSP)	4
8	JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (article 202 LCSP)	5
9	JUSTIFICACIÓ CRITERIS DE SOLVÈNCIA (articles 74 i ss LCSP)	6
10	JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (article 145 LCSP)	6

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 contracte és el subministrament d'equips de protecció respiratòria formats per espatlles i màscares de protecció respiratòria per a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (en endavant ISPC).

L'alumnat i els formadors de bombers de l'ISPC utilitzen els equips de protecció respiratòria en activitats formatives pràctiques amb maniobres d'autoprotecció, simulacions de serveis operatius reals i pràctiques perilloses per presència de gasos nocius o bé de falta d'oxigen. Els equips de protecció respiratòria consten de l'espallera, la vàlvula pulmó automàtica, la màscara i la botella.

D'acord amb l'article 99.3 LCSP, es preveu la divisió de l'objecte del contracte en lots:

- **Lot 1:** 30 Espatlleres Marca MSA M1, on 15 d'elles han de ser amb Control Module
- **Lot 2:** 110 Màscares de protecció respiratòria Dräger FPS-7000



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) és:

- CPV: 35111100-6 Aparatos respiratorios para extinción de incendios

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

La necessitat de contractació d'aquest subministrament parteix de l'obligació per part de l'ISPC de garantir la seguretat i l'equipament adequat de l'alumnat i dels/ de les formadors/res que utilitzen els equips de protecció respiratòria, per a poder realitzar activitats formatives pràctiques on el seu ús sigui prescrit, tant en pràctiques sense risc, com en pràctiques on puguin haver riscos de presència de gasos nocius o de manca d'oxigen.

Sense aquests equips seria impossible realitzar les activitats formatives pràctiques en condicions de seguretat ni entendre el seu funcionament de cara als futurs serveis operatius pels quals es prepara l'alumnat.

Els equips de protecció respiratòria, consten d'espallera, vàlvula pulmoautomàtica, màscara i botella. Les màscares van subjectes al casc de bomber mitjançant sistema de grapa.

Les espatlles faciliten el transport de tots els elements de l'ERA i reparteixen el pes dels dispositius sobre les espatlles i malucs de l'usuari. Han de ser espatlles marca MSA M1 per assegurar que l'alumnat utilitza els mateixos equips que es trobaran en un futur en el seu lloc de treball.



És indispensable en la formació dels bombers i els aspirants a bomber que les màscares siguin compatibles amb la resta d'elements de l'equip d'intervenció. En concret, respecte als cascos (marca MSA model Gallet F1 XF i Dräger model HPS7000) i les vàlvules pulmoautomàtiques i Dräger (sèrie PSS). Per aquest motiu, es demana en la licitació que s'acrediti aquesta compatibilitat.

Per altra banda, la necessitat formativa i de prevenció de riscos laborals demanda que com a mínim les màscares disposin d'un mínim de tres talles en la seva configuració externa de la màscara (cos de la màscara), i també interna, a fi que s'adaptin el màxim possible a les morfologies facials d'alumnat i formadors. Dins d'aquest mínim de 3 talles, la talla demanada serà la mitjana i la petita perquè les característiques morfològiques dels bombers i aspirants a bomber de les darrers promocions són de talla més petita que anys enrere.

4 JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT (article 131 [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.

El procediment de licitació per a la tramitació de l'expedient és el procediment obert (art.156 LCSP) en el qual qualsevol empresari podrà presentar una proposició, quedant exclosa la negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Es persegueix la màxima concurrència.

La tramitació del contracte serà anticipada, condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost de la institució en l'anualitat/s: 2026.

El procediment no està subjecte a regulació harmonitzada.

5 TERMINI D'EXECUCIÓ (article 29.2 [LCSP](#))

Es preveu un termini d'execució de 6 mesos, a comptar des de l'1 de gener de 2026, o des de la signatura del contracte si aquesta fos posterior, i com a màxim al 31 de desembre de 2026.

El subministrament dels dos lots es podrà realitzar en un únic lliurament o en diversos. En tot cas, aquest fet s'haurà d'acordar entre el contractista i la unitat responsable del contracte.

6 MODIFICACIONS DEL CONTRACTE (articles 203 i ss LCSP)

No es preveuen modificacions. La modificació del contracte no prevista només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP:



En qualsevol cas, i d'acord amb l'article 204 de la LCSP:

- Aquest contracte podrà ser modificat, per raons d'interès públic relacionades amb mesures d'estabilitat pressupostària, amb una baixa de fins al 20% de l'objecte i el preu.

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 dels equips a subministrar similars als de l'objecte del contracte.

El pressupost base de licitació és de **159.965,35 €** IVA inclòs, amb el següent desglossament:

	Unitats previstes	Import unitari	Import total	IVA 21%	Total (IVA Inclòs)
Espatlleres SLS-MSA	15	2.706,05 €	40.590,74 €	8.524,06 €	49.114,80 €
Espatlleres amb controle module	15	3.162,06 €	47.430,97 €	9.960,50 €	57.391,47 €
Màscares	110	401,65 €	44.181,06 €	9.278,02 €	53.459,08 €
		TOTAL	132.202,77 €	27.762,58 €	159.965,35 €

El pressupost base de licitació inclou els costos directes, indirectes i totes les despeses que l'empresa hagi de realitzar per al compliment de les prestacions contractades, com són els generals, finances, assegurances, transport, lliurament, despeses salarials del personal adscrit a l'execució del contracte, de comprovació i assaig així com les taxes i tots els tributs que poguessin resultar exigibles i de benefici industrial.

Aquest pressupost s'entén que abasta la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec a la partida pressupostària D/620000100/2240/0000.

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'estimació de despesa o 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.

No es preveuen ni modificacions ni pròrrogues en aquest contracte. En conseqüència, l'import del VEC és de **132.202,77 €**, desglossat com segueix:



	Unitats previstes	Import unitari	Import total
Espatlleres SLS-MSA	15	2.706,05 €	40.590,74 €
Espatlleres amb controle module	15	3.162,06 €	47.430,97 €
Màscares	110	401,65 €	44.181,06 €
TOTAL			132.202,77 €

8 JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ (article 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:

Amb la finalitat d'exercir un compromís ambiental en el subministrament per part del contractista, tots els embalatges i transport utilitzats per l'enviament compliran els següents requeriments mínims:

- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.
- S'haurà d'intentar minimitzar al màxim els embalatges i optimitzar els transports. La reducció dels possibles impactes que puguin originar els embalatges i el transport han de ser un dels objectius de les empreses que participen en aquesta licitació.
- S'hauran d'utilitzar materials reciclats (plàstic, paper o cartró reciclats).

Aquesta condició especial compleix els requisits legals per a ser incorporada en aquest contracte perquè:

- Està vinculada a l'objecte del contracte atès que tots els productes han d'estar correctament embalatats.
- No és discriminatòria.
- És compatible amb el Dret de la Unió Europea.

Aquestes condicions especials d'execució tenen consideració d'obligació essencial, i el seu incompliment és causa de resolució del contracte, d'acord amb allò previst a l'article 211.1.f) LCSP.



9 JUSTIFICACIÓ CRITERIS DE SOLVÈNCIA (articles 74 i ss [LCSP](#))

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

S'han seleccionat els criteris de solvència establerts en l'article 87 i 89 de la LCSP. En l'apartat de solvència econòmica i financera es demana que el licitador com a mínim acrediti un volum anual de negoci igual o superior 1,5 vegades el valor del VEC per a cada lot.

Disposar d'una assegurança de responsabilitat civil amb uns capitals mínims per riscos professionals d'1.000.000,00 € amb un sublímit per víctima de 450.000,00 €.

En l'apartat tècnic es demana una relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys. Així mateix, es demanarà certificats expedits per institucions o serveis oficials que acreditin la conformitat dels productes amb les normes específiques per la utilització dels equips en espais amb presència de foc.

10 JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (article 145 [LCSP](#))

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 depenen d'un judici de valor i criteris automàtics:

Lot 1:

- Criteris automàtics: 100%
 - o Preu: 80%
 - o Qualitatius: 14%
 - o Quantitatius: 6%

Lot 2:

- Criteris automàtics: 100%
 - o Preu: 80%
 - o Qualitatius: 14%
 - o Quantitatius: 6%



Es valoraran les proposicions, justificadament, tenint en compte els criteris i les puntuacions màximes que figuren a continuació:

1. Oferta econòmica: Aquest criteri es aplicable per a cada lot i es basa en què el preu és l'element que defineix el cost dels bens 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 és aplicable als 2 lots i 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.

3. Subjecció de la unitat de segon usuari a la cinta dreta de l'espallera: Aquest criteri és aplicable únicament al lot 1. La seva inclusió busca promoure que es pugui subjectar la unitat del segon usuari a la cinta dreta de l'espallera.

4. Millora en l'ampliació del termini de garantia: Aquest criteri es aplicable a tots els lots i es considera rellevant per a garantir a llarg termini el funcionament òptim, durant la realització de les activitats formatives pràctiques, tant de les espalleres com de les màscares proporcionant major usabilitat i confiança en els equips subministrats.

5. Millores ergonòmiques del producte, només és aplicable al lot 2. Es valoraran els següents criteris amb l'objecte de millorar l'ergonomia del producte:

- El material de fabricació serà Silicona de EPDM de suau adaptació, agradable a la pell i flexible que estigui provada dermatològicament.
- Disposar de doble cèrcol de segellament per garantir una sujecció perfecta i una adaptació còmoda sobre diferents formes i perfils de la cara.

Si no s'aporta en el sobre digital, la fitxa de descripció tècnica o similar acreditativa del compliment de les millores ergonòmiques declarada en el model d'oferta, no es puntuarà aquest criteri.



Redacció:

Vist i plau

Signatura:

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

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

Eulàlia Puig Campmany
Subdirectora general
d'Administració i Suport
Acadèmic