

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I ALTRA DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA,

per a la iniciació d'un expedient de contractació per procediment obert per a la prestació del servei de lloguer d'instal·lacions de camps de foc i serveis addicionals, per a activitats formatives amb ús de foc real i/ fum, que imparteix l'Escola de Bombers i Protecció Civil de Catalunya, de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC) (ISPC-2021-465) (article 131.2 Llei 9/2017 –LCSP–)

Expedient: ISPC-2021-465

Data: Octubre 2021

Unitat proponent: Subdirecció general d'Administració i Suport Acadèmic

Responsable del contracte:¹ Cap de l'Escola de Bombers i Protecció Civil

SUMARI

1. OBJECTE DEL CONTRACTE (article 99 LCSP)	1
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.a LCSP)	2
5. TERMINI D'EXECUCIÓ (article 29.2 LCSP)	2
6. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE	3
6.1. Pressupost base de licitació (reserva de crèdit) (article 100 LCSP)	3
6.2. Valor estimat del contracte (VEC) (article 101 LCSP)	5
7. TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT (articles 119 i 120 LCSP)	6
8. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS (article 116 LCSP)	6

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

L'objecte del contracte és el lloguer d'instal·lacions de camps de foc i serveis addicionals, per a activitats formatives amb ús de foc real i/ fum, que imparteix l'Escola de Bombers i Protecció Civil de Catalunya, de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC).

En concret, l'objecte del contracte es el lloguer d'instal·lacions de camp de maniobres de foc per pràctiques d'extinció d'incendis sense visibilitat, pràctiques de control i extinció d'incendis en instal·lacions industrials i pràctiques de control i extinció d'incendis per fuga de gas.

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.



No es fracciona l'objecte del contracte perquè es tracta d'una prestació única i indivisible.



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 per a aquest contracte:

- CPV: 80520000-5 *Instalaciones para la formación*
- CPV: 80550000-4 *Servicios de formación en materia de seguridad*

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

D'acord amb l'article 28 [LCSP](#), la naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat tenen relació amb la necessitat que té l'ISPC de disposar d'instal·lacions de camp de maniobres de foc i serveis addicionals per a activitats formatives amb ús de foc real de l'Escola de Bombers i Protecció Civil de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

L'ús de les instal·lacions de camp de maniobres de foc i els serveis addicionals per a dur a terme activitats formatives amb ús de foc real és necessari per realitzar de manera adequada la formació bàsica de bombers, de l'Escola de Bombers i Protecció Civil de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

Actualment, s'està treballant en un Acord marc, dividit en 6 lots, amb la finalitat de donar resposta tant a les necessitats de disposar d'instal·lacions de camps de maniobres de foc i serveis addicionals per al curs de formació bàsica de bombers, com a d'altres cursos i activitats formatives que requereixen d'escenaris per a la realització de pràctiques amb foc real i amb diferents condicionants tècnics per a la realització de simulacions amb, evidentment, finalitat docent.

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

El procediment de licitació per a la tramitació de l'expedient és el procediment obert simplificat abreujat amb tramitació ordinària. Es vol garantir la màxima concurrència d'ofertes perseguint l'obtenció del millor servei possible existent en el mercat.

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

Es preveu un termini d'1 mes i mig, a comptar des del 16 de novembre de 2021, o des de la signatura del contracte si aquesta fos posterior, fins el 31 de desembre de 2021, sense opció a pròrroga.



6. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

6.1. 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.

La partida pressupostària correspon a D/226001125/2241/0000

Per tal de calcular el pressupost base de licitació de l'expedient, s'han tingut en compte els preus del darrer Acord marc, amb l'increment d'un 5% de percentatge addicional per tal de garantir la concurrència.

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. La quantia total no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinada a les previsions de les jornades de lloguer de les instal·lacions i material vinculat per a cada formació (el nombre d'alumnes pot variar, i per això es parteix del nombre màxim prevista que és de 35 alumnes/jornada), així com el preu del carburant i dels hidrocarburs, que depenen de les fluctuacions del mercat per a poder establir un preu just.

El pressupost màxim de licitació, s'ha calculat a partir de les següents estimacions, i d'acord amb les unitats màximes previstes per l'EBPCC, que es detallen en l'**Annex 1** del PPT, així com la relació de preus unitaris màxims, en l'**Annex 2** del PPT

Lloguer d'espais i material vinculat necessari per a cada formació
Lloguer instal·lació
Equip respiració autònoma (espatellera, pulmoautomàtic i màscara d'aire)
Botella d'aire comprimit respirable a 300 bars
Vestit d'intervenció (inclou jaquetó i pantaló)
Parell botes d'intervenció
Parell guants d'intervenció
Casc d'intervenció
Extintor CO2 9 kgs
Extintor pols 9 kgs
Escumogen extinció (litres)
Benzina 95 octans (litres)
Gasoil tipus A (litres)
Hidrocarbur gasós (kg)

Per tant, el pressupost base de la licitació i la reserva de crèdit corresponent al període comprés entre el 16 de novembre de 2021 i el 31 de desembre de 2021 respon als imports detallats en la taula següent:



Pressupost base licitació (Sense IVA)	IVA (21%)	TOTAL (IVA Inclòs)	Centre gestor	Partida pressupostària
44.541,60 €	9.353,74 €	53.895,34 €	6208	D/226001125/2241/0000

El pressupost base de licitació té el caràcter de pressupost màxim. La quantia total no es defineix amb exactitud, pel fet d'estar subordinada a les necessitats finals de jornades reservades i de materials vinculats necessaris, segons el número de l'alumnat de cada formació.

D'acord l'article 100.2 de la LCSP, el pressupost base de licitació es desglossa de la següent manera:

	Import	Percentatge %
Benefici industrial	2.200,36 €	4,94%
Costos directes	37.341,43 €	83,83%
Costos indirectes	4.999,81 €	11,23%
	44.541,60 €	100,00%

Aquest desglossament s'ha realitzat en base als Ratis sectorials de les societats no financeres publicat per la Central de Balanços del Banc d'Espanya corresponents a l'any 2019. El sector d'activitat de referència ha estat el d'Activitats de les escoles de conducció i pilotatge (CNAE: P855) per a empreses amb seu a Espanya i xifra neta de negoci inferior a 2 milions d'euros. - Font: "Base de datos RSE (ratios sectoriales de sociedades no financieras). Banco de España (Central de Balances) / Registros de España (Registros Mercantiles-CPE) / Comité Europeo de Centrales de Balances".

Un cop obtinguts els ratis sectorials mencionats, s'ha seleccionat el segon quartil, corresponent a la mitjana de les dades que permet obtenir els percentatges mitjos de costos directes, indirectes i benefici industrial per a aquest tipus de negoci, utilitzant com a base de càlcul:

- R01: Xifra neta de negocis (54,87%)
- R02: Despeses de personal (48,47%)
- R14: Immobilitzat material (15,74%)
- R03: Resultat de l'explotació o benefici industrial (4,94%)

A continuació es relacionen les fórmules mitjançant les quals s'han obtingut els percentatges en relació al pressupost base de licitació per al càlcul dels costos directes e indirectes:

% Costos directes = $[(100 - R01) \times (1 - (R14/100))] + 0,8 \times R02$

% Costos indirectes = $100 - \% \text{ Costos directes} - R03$

% Benefici industrial = $R03$

En les següents taules es mostren els càlculs realitzats per a l'obtenció de l'import dels costos directes, costos indirectes i benefici industrial. Es pren com a referència del 100% el cost del pressupost base de licitació calculat a partir dels preus de mercat:

Ratis 2019 – Activitat: CNAE Fabricació d'articles d'esport	hipòtesis	% Q2	PBL
(a) Valor de vendes = (b) + (c) + (d)		100%	44.541,60 €
R01: Valor afegit / xifra neta de negocis <i>Segons definició base de dades BACH (Bank for the Accounts of Companies Harmonized)</i> <i>Aquest ràtio equival al marge brut / vendes, és a dir [(Ingressos - cost de vendes) / vendes]</i>		54,87%	24.439,98 €
R02 Despeses de personal / xifra neta de negocis <i>Hipòtesi: el 80% de la despesa de personal és directe i s'aplica a les «unitats d'obra».</i> <i>La resta de les despeses de personal (el 20%) correspon a personal indirecte aplicat en administració, direcció i serveis generals, acumulats en (c)</i>	80,0%	48,47% 38,78%	21.589,31 € 17.271,45 €
R14 Immobilitzat material / total actiu <i>Suposem que s'imputa a la producció el mateix percentatge de despeses generals de fabricació (GGF), en concepte de subministraments, serveis exteriors, etc., amb excepció de l'amortització d'actius fixos, que la proporció existent de l'immobilitzat sobre total actiu</i>		15,74%	
(b) Total cost de vendes (costos directes) = (b1) + (b2) (b1) = [(a) - R01] x [1 - R14 / 100] <i>materials + costos generals de fabricació. No inclou amortització, subministraments, serveis exteriors ni altres costos d'explotació, ja que tots ells són costos d'estructura</i> (b2) Cost laboral directe = R02 x 0,8	80,0%	83,83% 45,06% 38,78%	37.341,43 € 20.069,98 € 17.271,45 €
(c) Despeses generals d'estructura (Costos indirectes) = (a) - (b) - (d) <i>No inclou les despeses financeres, costos extraordinaris, correccions de valor per deterioracions, dotacions a provisions, ni la despesa impositiva sobre els beneficis, perquè cap dels anteriors proporciona utilitat per a l'objecte del contracte.</i>		11,23%	4.999,81 €
(d) R03 Resultat explotació (o benefici industrial)		4,94%	2.200,36 €

6.2. 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), i inclou qualsevol forma d'opció eventual, eventuais pròrrogues, modificacions i primes a favor de l'adjudicatari.



El valor estimat del contracte que inclou les eventuais modificacions del contracte és de 53.449,92 € IVA exclòs, integrat pels diferents imports:

Pressupost de la licitació (sense IVA)	44.541,60 €
Import de les modificacions previstes en el plec (20%)	8.908,32 €
Valor estimat del contracte	53.449,92 €

7. TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT (articles 119 i 120 [LCSP](#))

La tramitació de l'expedient serà ordinària, condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost de la institució de l'exercici 2021.

8. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS (article 116 [LCSP](#))

D'acord amb l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), es justifica que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya, per raons de:

L'ISPC no disposa en l'actualitat d'instal·lacions o recursos propis on realitzar les activitats formatives pràctiques a què es refereix l'objecte d'aquest acord marc.

Els requeriments de les instal·lacions necessàries per desenvolupar les activitats formatives pràctiques són molt específics i especialitzats; per aquest motiu, s'obliga al contractista a adscriure unes determinades instal·lacions en cadascun dels lots com a obligació essencial, l'incompliment de la qual pot suposar la resolució dels contractes basats en l'acord marc i l'acord marc mateix.

Mollet del Vallès,

Vistiplau,

Núria Bisbal Orpinell
Cap de la Secció de Manteniment
i Subministraments

Vistiplau,

Eulàlia Puig Campmany
Subdirectora general
d'Administració i Suport Acadèmic