



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT DE POLSERES D'AVÍS TÈRMIC PELS BOMBERS DE LA GENERALITAT PER L'ANY 2026

1. OBJECTE

Subministrament d'un mínim de 1.210 polseres d'avís tèrmic pels bombers de la Generalitat per a l'any 2026.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Els bombers i Ajudants d'Ofici Forestal dels bombers de la Generalitat poden estar exposats a condicions termohigromètriques extremes durant la campanya forestal, coincidint amb els mesos de màxima calor. L'entorn calorós juntament amb la realització de tasques i maniobres amb una elevada taxa metabòlica poden provocar patologies sobre els bombers que van des de la deshidratació fins a l'estrès tèrmic i el cop de calor degut a la hipertèrmia (augment de la temperatura del cos). Aquest augment de la temperatura corporal és difícilment detectable pel propi bomber, raó per la qual es fa necessari dotar-los de dispositius personals de detecció continuada

El dispositiu ha d'avisar al bomber de la necessitat d'hidratar-se i/o descansar per l'acumulació de calor corporal encara que aquest no presenti símptomes.

Degut a la necessitat d'equipar al personal amb aquest tipus de material i davant tots els motius exposats anteriorment, és necessari el subministrament de mínim 1.210 unitats mitjançant el present contracte.

Durant l'any 2023 es van adquirir 384 polseres autònomes d'avís de risc tèrmic per al col·lectiu AOF i els bombers de la Generalitat, mitjançant un contracte menor (exp. IT-2023-635), per un import de 14.400,00 (IVA exclòs) amb l'objectiu d'equipar el personal contractat a la campanya forestal.

Durat el 2024 al contracte IT-2024-488 es van adjudicar 1.787 polseres per tal d'equipar al personal contractat a la campanya forestal.

L'any 2025 al contracte IT-2025-387, sense possibilitat de pròrroga, es van adjudicar 1.156 polseres més.

És degut a les previsions d'onada de calor del pròxim estiu i a conseqüència que les polseres tenen una autonomia limitada un cop enceses, es considera necessari, per tal de poder equipar a tots els bombers amb aquest dispositiu la compra de les unitats anteriorment citades.

En aquest sentit, d'acord amb el Decret llei 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya, així com amb el que descriu el Butlletí Anual d'Indicadors Climàtics 2022 (BAIC), publicació que impulsa el Servei Meteorològic de Catalunya des de l'any 2007, quin objectiu és efectuar una anàlisi acurada de l'evolució del clima recent a Catalunya des de diverses perspectives i capturar les característiques de la variabilitat i el canvi climàtic que ens afecta, i que es troba actualment vigent, la temperatura mitjana anual per al conjunt de Catalunya i per al període 1950-2022, ha augmentat a un ritme de +0,25 °C/decenni, valor estadísticament significatiu i força homogeni en el territori. Aquest valor de la tendència suposa que la temperatura mitjana anual a Catalunya ha augmentat 1,8 °C en els darrers setanta-tres anys. En el mateix període 1950-2022, la mitjana anual de la



temperatura màxima ha augmentat a un ritme superior (+0,30 °C/decenni) al de la mitjana anual de la temperatura mínima (+0,19 °C/decenni), ambdós valors amb significació estadística. Per aquest motiu i d'acord amb la tendència observada, es preveu que es donaran onades de calor el proper estiu la qual cosa, tal com s'ha dit en el paràgraf anterior, motiva que es consideri adient dotar els bombers de la Generalitat de les polseres tèrmiques que es proposa licitar.

3. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

Per la naturalesa del contracte i objecte de licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert simplificat abreujat de tramitació anticipada.

Atès que es tracta d'un expedient de tramitació anticipada resta condicionat a l'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici de 2026.

4. CLASSIFICACIÓ I CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

D'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP s'eximeix els licitadors d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

5. CRITERIS DE VALORACIÓ

Es valorarà criteris 100% avaluables de manera automàtica. El preu tindrà una valoració del 90%. I, així mateix, el menor termini del material a subministrar (en dies naturals), en relació al termini màxim admès tindrà una valoració del 10%.

La fórmula emprada és la que es determina en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

6. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

Per la naturalesa del contracte no es considera adient incorporar cap altra condició especial d'execució que la referida a disminuir l'emissió de productes contaminants per la qual cosa s'exigeix el lliurament del material objecte del contracte amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C. El personal del Centre Logístic de Bombers inspeccionarà aquest punt i redactarà una diligència en la qual es farà constar l'etiqueta ambiental del vehicle així com les seves dades, en concret, la marca, el model i la matrícula.

No s'estableixen obligacions contractuals essencials.

7. PRESSUPOST DE LA LICITACIÓ

Per tal de calcular el pressupost bàsic de licitació de l'expedient s'ha pres com a referència l'import de licitació de l'expedient anteriorment esmentat (IT-2025-387). Això no obstant, i per



tal de garantir que el preu unitari de licitació ofereix una suficient concurrència, el preu unitari s'ha incrementat.

Per tal de calcular el pressupost bàsic de licitació de l'expedient s'ha pres com a referència els imports de l'expedient anteriorment esmentat IT-2025-387. Comparant la mitjana dels imports unitaris oferts 41,64 € (IVA exclòs) i l'import màxim de licitació del expedient IT-2025-387 va ser 47,15 € (IVA exclòs) i tenint en compte que el preu ofert més alt va ser de 44,90 € s'ha considerat adient indicar com a preu unitari de licitació 49,39 € doncs s'observa un marge suficient per assegurar la concurrència de gairebé un 10% respecte a l'import més alt ofert.

Es demana que l'empresa aporti una oferta de preus unitaris, i el preu màxim admès és el preu per article.

Per tant, l'import de licitació de l'expedient amb indicació dels preus unitaris màxims per article, IVA no inclòs és el següent:

Polseres avís tèrmic	Preu unitari polsera	Unitats	Valor sense IVA	IVA 21%	Valor amb IVA
	49,39 €	1.210	59.761,90 €	12.550,00 €	72.311,90€

Total pressupost de licitació		59.761,90 €	12.550,00 €	72.311,90€
-------------------------------	--	-------------	-------------	------------

El preu unitari incorpora els costos indirectes propis del subministrament els quals, per aquest motiu, no es detallen.

El pressupost base de licitació seria el següent:

Quadre de càlcul de pressupost base de licitació			
Objecte	Pressupost base (IVA exclòs)	IVA (21 %)	Pressupost base de licitació
Subministrament de polseres avís tèrmic	59.761,90 €	12.550,00 €	72.311,90€

Atès que no es proposa la pròrroga ni la modificació del contracte, el seu valor estimat (VEC) correspon amb el pressupost base de licitació (PBL) 59.761,90 €, sense IVA.

El contracte s'adjudicarà pel mateix pressupost de licitació i per tant no està subjecte a baixa. Es tracta d'un import màxim que s'exhaurirà o no en funció del preu unitari ofert i de les unitats comandades. Per tant, l'Administració no està obligada a exhaurir la totalitat del pressupost.

La facturació s'efectuarà per la quantitat de polseres efectivament subministrada (amb un mínim de 1.210), atès que les unitats de cada producte són estimades i poden variar segons les necessitats reals del cos de bombers i, per tant, el pressupost s'exhaurirà o no en funció dels articles efectivament subministrats.

No tindrà la consideració de modificació la variació que durant l'execució correcta del contracte produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte.



8. JUSTIFICACIÓ DE LOTS

Malgrat que, d'acord amb l'article 99.3 de la LCSP i en l'article 3 del Decret llei 3/2025, de 4 març, la divisió del contracte en lots és una mesura de foment de la participació de les pimes, de les empreses emergents i de les empreses d'economia social i, amb caràcter general, és obligatòria en tots els contractes, en aquest cas es considera més adequada la no divisió en lots del subministrament. En aquest sentit, s'ha tingut en compte, la naturalesa homogènia del subministrament, atès que el contracte fa referència a un únic tipus de producte amb característiques tècniques comunes, cosa que no permet una separació raonable en lots diferenciats sense afectar la coherència del subministrament. En segon lloc, l'eficàcia econòmica i administrativa, ja que la divisió en lots implicaria un increment en la gestió administrativa, tant en la fase de licitació com en la d'execució del contracte, sense que això suposi cap guany econòmic o tècnic. A més, la contractació amb un únic proveïdor permet obtenir millors condicions econòmiques per economies d'escala i, addicionalment, s'ha valorat la integració tècnica del material, per evitar un eventual greuge comparatiu entre les potencials persones destinatàries dels dispositius objecte de subministrament.

9. ALTRES ASPECTES LICITACIÓ

Per tal de reduir les emissions el lliurament del material s'haurà de realitzar amb un vehicle que tingui l'etiqueta ambiental zero emissions, ECO o C. El personal el CLB inspeccionarà aquest punt i redactarà una diligència on es farà constar l'etiqueta ambiental del vehicle així com les seves dades, en concret, marca, model i matrícula.

Penalitats

S'estableixen penalitats específiques en els casos següents:

- Superar el termini de lliurament màxim de 25 dies naturals o el que s'hagi ofert com a millora en el lliurament de l'objecte del contracte pot suposar la imposició d'una penalitat de 100,00€ per dia de retard.
- Dur a terme el lliurament de l'objecte del contracte amb un vehicle que no disposi de l'etiqueta de zero emissions, ECO o C: pot suposar la imposició d'una penalitat única de 100,00€. L'incompliment s'acreditarà un cop el responsable d'efectuar la recepció del material al Centre Logístic de Bombers redacti una diligència en la qual hi faci constar les dades del vehicle que ha realitzat el lliurament: la marca, el model, el color, la matrícula i el distintiu ambiental

El subdirector general de Suport Tècnic, Avaluació i Prevenció