

## INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

**SERVEI / UNITAT:** Aprovisionaments, Logística i Control de Qualitat

**TIPUS:** SUBMINISTRAMENTS

**NÚM:** 12000761

**DATA:** 27/05/2026

**VEC:** 439.663,03€

**PBL:** S'estableix en cada CB

**Subvenció** NO  SI

**CPV:** 35110000

**PODER ADJUDICADOR:** Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A. Transports de Barcelona, S.A. i Projectes i Serveis de Mobilitat S.A.

### Descripció del subministrament

Acord marc per al subministrament d'extintors pels centres, departaments i tallers de TMB

### Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de quatre (4) anys des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: 27/08/2026    Data Fi prevista (sense pròrrogues): 26/08/2030

### Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e) -

Les necessitats a satisfer mitjançant el present Acord Marc consisteixen en disposar d'un instrument contractual estable, únic i eficient que permeti garantir el subministrament continu, homogeni i adequat d'extintors i altres equips de protecció contra incendis per als diferents centres, departaments i tallers de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A., Transports de Barcelona, S.A. i Projectes i Serveis de Mobilitat, S.A., amb la finalitat d'assegurar el correcte compliment de la normativa en matèria de seguretat, la protecció de les persones i la integritat de les instal·lacions.

Els equips objecte del present Acord Marc són imprescindibles per garantir les condicions de seguretat exigibles en les instal·lacions i espais operatius de TMB, així com per donar resposta a les necessitats derivades de les revisions periòdiques, reposicions per caducitat, substitucions per ús, incidències o deterioraments dels equips. Aquests subministraments resulten essencials en entorns operatius com ara tallers, cotxeres i instal·lacions tècniques, on la disponibilitat d'equips de protecció contra incendis és obligatòria i crítica per a la seguretat.

A més, la naturalesa del subministrament dels extintors i equips associats exigeix una certa homogeneïtat en les seves característiques tècniques, prestacions i condicions de subministrament, amb l'objectiu de facilitar la gestió, el control, la traçabilitat i la integració dels equips en les instal·lacions existents. La manca d'un marc contractual únic podria generar heterogeneïtat en els productes subministrats, dificultats en la gestió operativa i logística, i possibles riscos en el compliment de les obligacions normatives en matèria de protecció contra incendis.

La present licitació mitjançant un Acord Marc permet, així mateix, assegurar la disponibilitat contínua dels equips, inclosa la reposició immediata en cas d'incidències, actes vandàlics o situacions imprevistes, evitar situacions de manca de subministrament que podrien comprometre la seguretat de les instal·lacions i facilitar una gestió més eficient, àgil i

coordinada de les comandes, adaptada a les necessitats reals dels diferents centres de TMB i a les variacions que es puguin produir durant la vigència del contracte.

Per tot l'exposat, es considera degudament justificada la necessitat de tramitar el present Acord Marc per al subministrament d'extintors i equips de protecció contra incendis, substituint el sistema de contractacions puntuals per un mecanisme més eficient, flexible i segur, que permeti garantir la disponibilitat dels equips, l'adequació a la normativa vigent, la seguretat de les instal·lacions i la correcta prestació del servei

#### Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a) -

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Acord Marc** mitjançant el procediment **Obert**.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**.

#### Lots:

Hi ha lots?

No

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'ha analitzat expressament la possible divisió en lots del contracte. No obstant això, es considera no procedent la seva divisió en lots en el present Acord marc per al subministrament d'extintors destinats als centres, departaments i tallers de Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S.A., Transports de Barcelona, S.A. i Projectes i Serveis de Mobilitat, S.A., pels motius següents:

- L'objecte del contracte constitueix una unitat funcional clara, consistent en el subministrament recurrent d'un conjunt limitat i definit de tipologies d'extintors necessaris per cobrir de manera integral les necessitats de protecció contra incendis a les instal·lacions de TMB. La fragmentació en lots no respon a necessitats diferenciades ni a especialitzacions tècniques o funcionals que justifiquin la seva separació.
- La divisió en lots podria reduir l'eficiència econòmica del contracte en limitar les economies d'escala associades al subministrament agregat dels diferents tipus d'extintors, amb un potencial increment dels costos unitaris i de gestió.
- Des del punt de vista operatiu, la no divisió permet una gestió més àgil i flexible dels contractes basats, facilitant la selecció del proveïdor més adequat en cada cas dins dels classificats, així com una millor planificació de les comandes, la logística i la distribució als diferents centres de treball.
- Addicionalment, la centralització en un únic acord marc facilita la normalització de les condicions de subministrament (terminis, garanties, requisits tècnics i de qualitat), així com el control i seguiment global del contracte, aspectes rellevants en un entorn amb múltiples punts de consum.

Per tot l'exposat, es considera que la no divisió en lots està degudament justificada, atès que el model d'Acord marc amb múltiples adjudicataris ja garanteix la competència efectiva, i permet una execució més eficient, flexible i econòmicament òptima del contracte, d'acord amb els principis de necessitat, proporcionalitat i eficiència.

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 116. 4.c) -

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, donat l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la seva correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

Mentre que per la solvència tècnica de conformitat amb l'indicat a l'art 89 *per a subministraments* ha decidit exigir els requeriments de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requeriments es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació.

Per garantir la solvència tècnica necessària per a la correcta execució del present Acord Marc, es requereix que les empreses licitadores acreditin experiència específica en el subministrament d'extintors i equips de protecció contra incendis, mitjançant la relació dels principals subministraments realitzats en els darrers tres anys, amb indicació dels clients, imports, dates i tipologia de producte subministrat.

L'exigència d'un volum mínim anual equivalent al 50 % del valor estimat anual mitjà de la licitació, fixat en 54.957,88 €, permet assegurar que el licitador disposa de la capacitat tècnica, logística i organitzativa suficient per atendre de manera continuada i eficient les necessitats dels diferents centres, departaments i instal·lacions de TMB, sense que aquest requisit resulti restrictiu ni desproporcionat, atesa la naturalesa recurrent i essencial dels subministraments objecte del contracte. Així mateix, atesa la importància de garantir la qualitat, la fiabilitat i l'adequació dels equips de protecció contra incendis subministrats, així com el compliment dels estàndards tècnics, normatius i ambientals aplicables, es considera necessari exigir que les empreses licitadores disposin de sistemes de gestió de la qualitat i de gestió mediambiental degudament implantats. L'acreditació mitjançant certificacions reconegudes internacionalment, com ara les normes ISO 9001 i ISO 14001, o bé mitjançant sistemes de gestió equivalents degudament documentats, permet assegurar que el licitador aplica processos sistemàtics de control de qualitat dels subministraments, gestió adequada dels residus i minimització de l'impacte ambiental associat a l'activitat contractual.

Aquests requisits permeten garantir que les empreses adjudicatàries disposen de la capacitat tècnica, organitzativa i operativa necessària per executar correctament l'Acord Marc, assegurant la disponibilitat dels equips, el compliment de la normativa en matèria de protecció contra incendis i la seguretat de les instal·lacions de TMB.

Per garantir la correcta execució del present Acord Marc, es considera necessari exigir l'adscripció de mitjans personals mínims que assegurin una adequada gestió comercial, tècnica i logística del subministrament.

En aquest sentit, es requereix que les empreses licitadores disposin d'un equip humà integrat, com a mínim, per un/a responsable de compte amb experiència mínima de 3 anys, un/a tècnic/a comercial amb experiència mínima d'1 any i un/a tècnic/a logístic/a amb experiència mínima de 6 mesos en contractes similars

Aquest requisit es justifica per la necessitat de garantir una interlocució continuada i eficaç amb TMB, així com una correcta gestió de les comandes, l'assessorament tècnic en relació amb els productes subministrats i una adequada coordinació logística de les entregues, especialment en un contracte de caràcter recurrent i amb múltiples punts de subministrament.

Aquests requisits permeten verificar que l'empresa adjudicatària disposa dels mitjans personals suficients i adequats per garantir una execució correcta, eficient i conforme a les exigències del contracte, sense que suposin una restricció injustificada de la concurrència, i en coherència amb els principis de necessitat, proporcionalitat, eficiència i bona administració.

#### Justificació Condicions especial d'execució

##### De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

##### De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

#### Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del present Acord Marc per al subministrament d'extintors i altres equips de protecció contra incendis destinats als centres, departaments i instal·lacions de TMB, i amb la finalitat d'obtenir l'oferta econòmicament més avantatjosa, s'ha considerat adequat establir els criteris d'adjudicació previstos al Plec de Clàusules Administratives Particulars, els quals es justifiquen pels motius que s'exposen a continuació.

Atesa la naturalesa del contracte —subministrament recurrent d'una àmplia varietat de materials estandarditzats, amb múltiples referències definides a l'Annex 1 i Annex B— es considera que la millor relació qualitat-preu s'assoleix mitjançant una ponderació predominant del criteri econòmic, atès que els requeriments tècnics del subministrament es troben prèviament delimitats en el Plec de Prescripcions Tècniques, no existint marge significatiu per a la diferenciació qualitativa de les ofertes més enllà del preu. En concret:

1. Oferta econòmica (98 %): es considera el criteri determinant, valorat de forma proporcional, atorgant la màxima puntuació a l'oferta més baixa, garantint la comparabilitat de les ofertes i una gestió eficient dels recursos públics. A més, es requereix oferta per a totes les referències i es limita al preu base, assegurant coherència econòmica.
2. Distintiu ambiental del vehicle de transport (2 %): es valora el vehicle de transport segons el seu impacte ambiental (zero emissions o ECO), en línia amb els objectius de sostenibilitat de TMB, amb una ponderació reduïda i proporcionada

Per tot l'exposat, es considera que els criteris de valoració establerts són adequats, proporcionals i directament vinculats a l'objecte del contracte, permetent seleccionar l'oferta amb la millor relació qualitat-preu, garantint alhora una execució eficient, homogènia i alineada amb les necessitats operatives i ambientals de TMB.

#### Justificació criteris d'adjudicació dels contractes basats en Acord Marc

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, els contractes basats en el present Acord Marc s'adjudicaran conforme als mecanismes i criteris establerts prèviament al Plec de Clàusules Administratives Particulars, sense alterar les condicions essencials de la licitació i garantint els principis de transparència, objectivitat, igualtat de tracte i eficiència.

El sistema d'adjudicació respon a la necessitat de garantir un subministrament àgil, eficient i continuat d'extintors i equips de protecció contra incendis, elements essencials per assegurar la seguretat de les instal·lacions i el compliment de la normativa aplicable.

Pel que fa als materials inclosos a l'Annex B, es preveu que els contractes basats s'adjudiquin d'acord amb l'oferta global presentada pel licitador que hagi obtingut la millor puntuació en el procés de classificació de l'Acord Marc. Aquest sistema permet aprofitar l'avaluació prèvia realitzada en la licitació de l'Acord Marc i garantir que l'adjudicació recaigui inicialment en l'operador que ha ofert la millor relació qualitat-preu global.

En cas d'impossibilitat de subministrament, s'estableix un sistema d'adjudicació successiva al següent licitador millor posicionat per a aquella referència, assegurant la continuïtat del subministrament sense necessitat de noves licitacions.

Així mateix, la limitació de la vigència de les ofertes de l'Annex B a un (1) any respon a la necessitat d'adaptar els preus a les condicions reals de mercat, especialment en un context de variabilitat de costos, garantint l'equilibri econòmic del contracte i evitant distorsions en l'execució.

Pel que fa als subministraments no inclosos a l'Annex B, o un cop finalitzada la vigència de les seves ofertes, s'estableix un sistema d'adjudicació diferenciat en funció de l'import del contracte basat:

- Contractes inferiors a 2.000 €: es preveu un procediment simplificat amb sol·licitud d'oferta al licitador millor classificat, garantint agilitat i reducció de càrrega administrativa.
- Contractes superiors a 2.000 €: es realitza una nova sol·licitud d'ofertes a tots els licitadors classificats, adjudicant-se al preu més baix, assegurant així la concurrència efectiva.

Aquest sistema permet combinar l'eficiència operativa en comandes de menor import amb la competència real en contractes de major impacte econòmic.

En tots els casos, l'exclusió d'ofertes que superin el pressupost i la formalització mitjançant comanda a través del sistema corporatiu garanteixen el control de la despesa, la traçabilitat i la seguretat jurídica.

Per tot l'exposat, es considera que el sistema d'adjudicació dels contractes basats establert és adequat, proporcionat i directament vinculat a l'objecte de l'Acord Marc, ja que permet conjugar agilitat, competència, eficiència econòmica i continuïtat del subministrament, assegurant una gestió òptima dels recursos públics i la cobertura efectiva de les necessitats de TMB.

#### Justificació classificació - Art. 116. 4.b) -

No aplica.

**Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d) -**

Per a la determinació del valor estimat del present Acord Marc s'ha pres com a base el consum real dels subministraments d'extintors en exercicis anteriors, com a referència objectiva per estimar les necessitats futures, atesa la naturalesa recurrent del contracte i les obligacions normatives de manteniment i reposició.

L'estimació incorpora factors com la reposició per caducitat, les revisions periòdiques, possibles incidències o actes vandàlics i l'evolució de les instal·lacions de TMB.

L'import detallat és:

<b>VEC 4 anys</b>	<b>Fins 20% modificacions</b>	<b>VEC total</b>
366.385,86	73.277,17	439.663,03

Aquest import es considera adequat i proporcional per cobrir les necessitats previstes i garantir la continuïtat del subministrament.

**Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f)-**

N/A

Protecció Dades Personals      NO       SI

---

F. Javier Domínguez Baños  
Responsable de Magatzem i Control de Qualitat