

17/11/2025**Sol.licitud de contractació per adjudicació directa (serveis generals inferiors a 15.000 euros i de projectes inferiors o iguals a 50.000 euros)****Núm. d'expedient:**
2025102305**Identificador(s)
projecte(s):**
00800926**Partida pressupostària:**
SUBCONTRATACIÓN**Aplicació
pressupostària:**
2270089**Exercici(s)
pressupostari(s):**
2025, 2026**Import d'adjudicació:**
47.500,00 € + IVA (21%)**1) Sol·licitant**

Nom: Rosa Paradell

Àrea: Public Sector Innovation (PSI)

2) Objecte del contracte

Servei de captació de dades ambientals per l'entrenament d'algorismes de predicció per a la prevenció d'incendis

3) Justificació de la necessitat de la contractació

L'objecte del contracte el constitueixen els serveis d'instal·lació d'estacions meteorològiques, recollida i posterior enviament a les parts implicades (Fundació i2CAT, Direcció General de Boscos i Meteocat).

En el marc del Contracte programa entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Departament de la Presidència i el departament de Recerca i Universitats, i la Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya (en endavant, "Fundació i2CAT") aprovat per al període 2024-2027 i vigent des de l'1 de gener de 2024, la Fundació i2CAT té entre les seves cometeses prestar suport estratègic a la Generalitat de Catalunya en activitats de recerca i innovació en l'àmbit de les tecnologies digitals avançades.

En aquest context, la Fundació i2CAT col·labora amb la Secretaria de Telecomunicacions i Transformació Digital de la Generalitat de Catalunya en la iniciativa GovTech, que té com a objectiu la resolució de reptes territorials i de l'administració pública mitjançant la innovació i les tecnologies digitals avançades.

Per a dur a terme els objectius del programa GovTech, la Fundació i2CAT està liderant, entre d'altres, la línia de treball que té com a objectiu proporcionar eines innovadores a les administracions locals per a poder solucionar reptes als que han de fer front en la gestió diària dels municipis. Entre els reptes que s'inclouen en aquesta línia de treball trobem els serveis per generar mapes de perillositat d'incendis. Aquests actualment incorporen una sèrie de variables com són les dades de superfície, les dades d'humitat de vegetació, els incendis històrics i determinada informació territorial. Actualment els mapes de perillositat d'incendis que es fan servir aporten una precisió de píxel de 5km, fet que dificulta a les administracions locals fer polítiques de prevenció precises, al cobrir àrees de 25 quilòmetres quadrats on poden quedar amagats detalls crucials del terreny i entorn que són determinants en el comportament del foc. Per millorar la capacitat predictiva d'aquests mapes s'ha detectat la necessitat d'incorporar

dades ambientals (temperatura, humitat, etc.) amb més capacitat, de forma que es puguin detectar de forma més àgil i precisa les possibles emergències.

En aquest context, la Fundació i2CAT precisa contractar els serveis de recollida de dades meteorològiques per poder-los utilitzar per entrenar algorismes per millorar els mapes de prevenció d'incendis dels que ja disposa la Direcció General de Boscos i Meteocat. Incorporar dades meteorològiques als mapes de perillositat d'incendis és necessari perquè el clima és el factor més dinàmic i influent en el comportament del foc. Un mapa que només mostra la topografia i el tipus de vegetació ofereix una imatge estàtica del risc, una simple fotografia del combustible disponible. No obstant, són les condicions meteorològiques les que determinen la probabilitat de que aquest combustible cremi i la velocitat i intensitat a la que es propagarà un incendi. La incorporació de dades meteorològiques doncs transformen un mapa de risc estàtic en una eina de pronòstic dinàmica i operativa. Són necessàries dades meteorològiques per donar una alerta primerenca per a situacions d'elevat risc d'incendi als habitats i visitants. Aquestes dades servien per fer entrenaments més precisos dels mapes de perillositat d'incendis de la Direcció General de Boscos i el Meteocat, de forma que les mesures de prevenció es puguin executar a escala municipal amb rapidesa, minimitzant els potencials danys personals i materials.

4) Tipus de contractació i durada (màxim un any i no prorrogable)

☒ Serveis

Data inici: 17/11/2025

Data fi: 16/11/2026

A l'entitat contractant no li és possible destinar en l'actualitat els recursos necessaris per a dur a terme aquesta feina, motiu pel qual es precisa una contractació externa

☐ Subministraments

Data prevista lliurament: xx/xx/xxxx

5) Justificació de no alteració de l'objecte del contracte

L'Òrgan de Contractació declara que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació dels llistats dels contractes menors o d'adjudicació directa:

☐ 15.000 € + IVA (contracte de serveis o subministraments destinats a serveis generals i d'infraestructura)

☒ 50.000 € + IVA (contracte de serveis o subministraments no destinats a serveis generals i d'infraestructura)

Donada la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient la divisió en lots, essent el principal motiu l'optimització en l'organització amb un únic proveïdor

6) Valoració econòmica

PRESSUPOST TOTAL DEL CONTRACTE

- Pressupost del contracte IVA exclòs: 47.500,00 €
- IVA del contracte: 9.975,00 €
- Pressupost del contracte IVA inclòs: 57.475,00 €

VERIFICACIÓ PREU DE MERCAT I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

- El Gestor del Contracte certifica que ha verificat amb el Sol·licitant que el preu del contracte és un preu de mercat
- El Gestor del Contracte certifica l'existència de crèdit en la partida pressupostària indicada al principi del present document

7) Autorització

- L'Òrgan de Contractació autoritza la despesa
- Si l'execució del contracte requereix la comunicació al contractista de dades personals per al seu tractament per compte de la Fundació i2CAT, el contractista ha de signar l'Annex d'encarregat del tractament de dades personals

8) Ofertes presentades

OFERTA 1

Empresa: FEMPROCOMUNS, S.C.C.L.

Preu Ofertat: 47.500,00 € + IVA (21%)

OFERTA 2

Empresa: DARRERA, S.A.

Preu ofertat: 47.250,00 € + IVA (21%)

S'adjunta a continuació el quadre comparatiu de la valoració de les ofertes:

	DARRERA, S.A.		FEMPROCOMUNS S.C.C.L.	
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	Oferta	Puntuació	Oferta	Puntuació
Preu (màx. 30 punts)	47.250,00 € + IVA (21%)	30	47.500,00 € + IVA (21%)	29,85
Proposta tècnica i experiència prèvia per l'execució del contracte (màx. 70 punts)				

Experiència del perfil adscrit en projectes semblants a l'objecte d'execució del contracte (màx. 40 punts)	3 projectes	0*	7 projectes	30**
Experiència de l'adjudicatari en la instal·lació de xarxes obertes d'enviament de dades IoT o similars (màx. 30 punts)	10 anys d'experiència	0***	12 anys d'experiència	0****
PUNTUACIÓ TOTAL		30 punts		59,85 punts

*Tot i que DARRERA, S.A. indica a la seva oferta que el perfil adscrit disposa d'experiència en projectes semblants a l'objecte d'execució del contracte, fetes les comprovacions oportunes es constata que el licitador no ha acreditat dita experiència en projectes segons es demanava a la fitxa descriptiva, pel que procedeix atorgar 0 punts per l'experiència en projectes similars del perfil adscrit a l'execució del contracte de servei de captació de dades ambientals per l'entrenament d'algoritmes de predicció per la prevenció d'incendis.

**Tot i que FEMPROCOMUNS S.C.C.L. indica a la seva oferta que ha participat en set (7) projectes semblants a l'objecte d'execució del contracte, fetes les comprovacions oportunes es constata que el licitador només ha acreditat dita experiència segons la documentació justificativa que es demanava a la fitxa descriptiva per a tres (3) d'aquests projectes, pel que procedeix atorgar 30 punts per l'experiència en projectes similars del perfil adscrit a l'execució del contracte de servei de captació de dades ambientals per l'entrenament d'algoritmes de predicció per la prevenció d'incendis.

***Tot i que DARRERA, S.A. indica a la seva oferta que ha participat en projectes d'instal·lació de xarxes obertes d'enviament de dades IoT o similars, fetes les comprovacions oportunes es constata que el licitador no ha acreditat dita experiència segons la documentació justificativa que es demanava a la fitxa descriptiva, pel que procedeix atorgar 0 punts per l'experiència prèvia del perfil adscrit a l'execució del contracte de servei de captació de dades ambientals per l'entrenament d'algoritmes de predicció per la prevenció d'incendis.

**** Tot i que FEMPROCOMUNS, S.C.C.L. indica a la seva oferta que ha participat en cinc (5) projectes d'instal·lació de xarxes obertes d'enviament de dades IoT o similars, fetes les comprovacions oportunes es constata que el licitador no ha acreditat dita experiència segons la documentació justificativa que es demanava a la fitxa descriptiva, pel que procedeix atorgar 0 punts per l'experiència prèvia del perfil adscrit a l'execució del contracte de servei de captació de dades ambientals per l'entrenament d'algoritmes de predicció per la prevenció d'incendis.

9) Forma de certificació de la prestació o la seva recepció i forma de pagament de la mateixa

- Certificació de la prestació o recepció: Declaració de conformitat amb l'execució del servei
- Forma de pagament: Bank Transfer

10) Adjudicació

Contractista (denominació, CIF i dades de contacte si es disposen):

- Denominació: FEMPROCOMUNS, S.C.C.L.
- CIF: F67139550
- Dades de contacte: Iker Bilbao (iker@femprocomuns.coop)

<i>Signatura Sol·licitant (apartats 1, 2, 3 i 4)</i> <i>Rosa Paradell</i> <i>Directora Public Sector Innovation (PSI)</i>	<i>Signatura Gestor del Contracte (apartats 6, 8 i 9)</i> <i>Rocío Segura</i> <i>Directora d'Administració i Finances</i>	<i>Signatura Òrgan de Contractació (apartats 5, 7 i 10)</i> <i>Joan Manel Martin</i> <i>Director Executiu</i>
--	--	--