



Informe justificatiu

Expedient	AG-2025-707	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Subdirecció General de Boscos		
Procediment	Obert simplificat abreujat	Tipus	Serveis
Objecte	Servei de realització de la predicció estacional per la temporada 2025 d'incendis forestals a Catalunya i selecció de precursors a escala sinòptica.		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	15.369,22€	3.227,54	18.596,76€
Valor estimat	55.329,19€	-	-
Termini d'execució	5 mesos Es preveu la possibilitat de 2 pròrrogues, per períodes anuals o inferiors, fins el 31 de desembre de 2027.		

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Catalunya compta amb una llarga trajectòria en la gestió i prevenció dels incendis forestals, donat el seu alt risc d'afectació per aquest tipus de fenòmens. La combinació de factors climàtics, meteorològics i socioeconòmics converteixen el territori en una regió especialment vulnerable als incendis forestals, especialment durant la temporada estival.

En aquest context, les prediccions meteorològiques principalment, i també les climàtiques, han esdevingut eines fonamentals per a la planificació i la presa de decisions en matèria de prevenció i resposta davant els incendis. En particular, la predicció estacional permet anticipar patrons meteorològics que poden incrementar el risc d'incendis, com ara períodes prolongats de sequera, temperatures elevades o situacions de vent intens.

Des de fa anys, el Govern de Catalunya, a través del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA), i en col·laboració amb altres agents i institucions especialitzades, ha impulsat iniciatives per millorar la capacitat de predicció i anàlisi dels riscos associats als incendis forestals. Aquests esforços s'han centrat en la implementació de models meteorològics, el desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca i l'anàlisi de dades històriques per identificar patrons recurrents i factors precursors d'incendis.

En el marc de l'estratègia per a la temporada 2025, s'ha identificat la necessitat de reforçar la predicció estacional a escala sinòptica, amb l'objectiu de millorar la capacitat de resposta i



minimitzar els impactes dels incendis forestals. Aquesta acció s'emmarca dins dels objectius de sostenibilitat i resiliència del territori, en consonància amb els compromisos de Catalunya en matèria de transició climàtica i adaptació als efectes del canvi climàtic.

Per tot l'anterior, es requereix des del DARPA disposar d'una predicció a mig termini del perill d'incendi forestal a Catalunya.

Actualment el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi no disposa de personal amb l'expertesa necessària ni tampoc amb els mitjans materials adequats per a la realització de la predicció estacional d'incendis forestals a Catalunya i selecció de precursors a escala sinòptica.

Per tot l'anterior, és menester contractar la prestació del servei de realització de la predicció estacional per la temporada 2025 d'incendis forestals a Catalunya i la selecció de precursors a escala sinòptica.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la realització del servei de realització de la predicció estacional per la temporada 2025 d'incendis forestals a Catalunya i la selecció de precursors a escala sinòptica.

El Codi CPV del present contracte és *75251110-4 Serveis de prevenció d'incendis*.

Els treballs a realitzar són els descrits a l'apartat 4 del plec de clàusules tècniques que regulen el present contracte.

3. DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte del present contracte no es divideix en lots atès que la seva naturalesa implica la necessitat de executar diferents tasques o prestacions, la realització independent i no coordinada de les quals pot generar resultats erronis fruit d'una coordinació precària sense coneixement del que s'ha fet en la resta

4. DURADA DEL CONTRACTE I PRÒRROGUES

El contracte té una durada de 5 mesos, o des de la data de la seva formalització si aquesta és posterior i fins 31 de desembre de 2025.

El contracte es podrà prorrogar per dos períodes anuals, o inferiors (anys 2026 i 2027).

5. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ I TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT

La tramitació del contracte procedirà mitjançant el procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb l'article 159.6 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP).



6. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE, PAGAMENT I PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

6.1 DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

El pressupost de licitació és el següent:

El preu/hora del personal s'ha calculat per preus unitaris segons les taules retributives del personal de recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (en endavant UAB) per l'any 2024. Tanmateix, l'empresa licitadora presentarà la seva oferta a tant alçat.

- Director de projecte 31,40 euros/hora, sense IVA. El preu hora del director de projecte, s'ha equiparat a la categoria professional d' Investigador distingit R4 (I1974), estipulat en el les taules retributives del personal de recerca de la UAB per l'any 2024.
- Tècnic superior 14,52 euros/hora, sense IVA. El preu hora del tècnic superior s'ha equiparat a la categoria professional d' Investigador post-doctoral (I1971), estipulat en el les taules retributives del personal de recerca de la UAB per l'any 2024.

COSTOS DIRECTES	12.831,20 €
COSTOS INDIRECTES	1.668,06 €
BENEFICI INDUSTRIAL	869,96 €
IMPORT DEL CONTRACTE SENSE IVA	15.369,22 €
IVA (21%)	3.227,54 €
PREU BASE LICITACIÓ	18.596,76 €

El desglossament del pressupost base de licitació del present contracte es detalla en el document adjunt *Memòria justificativa del pressupost del contracte*.

6.2 PAGAMENT

El pagament s'efectuarà al final de la prestació del servei prèvia presentació de la factura corresponent, la qual haurà de ser validada per la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi.

6.3 PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

El present contracte s'imputarà a la partida pressupostària AG07D/227001300/5510/0000

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El valor estimat del contracte, segons estableix l'article 101 de la LCSP, inclou les possibles prorrogues així com el 20% de les eventuais modificacions que es poguessin produir durant l'execució del contracte (d'acord amb l'article 204 i següents de la LCSP) i és de **55.329,19 €** tal i com es desglossa en la taula següent:



COSTOS DIRECTES	12.831,20 €
COSTOS INDIRECTES	1.668,06 €
BENEFICI INDUSTRIAL	869,96 €
IMPORT DEL CONTRACTE SENSE IVA	15.369,22 €
IVA (21%)	3.227,54 €
PREU BASE LICITACIÓ	18.596,76 €
1ª PRORROGA	15.369,22 €
2ª PRORROGA	15.369,22 €
20% MOD	9.221,53 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	55.329,19 €

8. REQUISITS DE SOLVÈNCIA

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

9. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS

Per tal de garantir el compliment de l'objecte del contracte, les empreses licitadores s'hauran de comprometre, mitjançant la presentació d'una declaració responsable, a adscriure els següents mitjans:

Mitjans personals:

Pel que fa als mitjans personals, l'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de la prestació del servei un equip compost per una persona tècnica superior i un director del projecte.

Aquest equip haurà de complir els següents requisits:

- Tenir estudis tècnics o superiors en ciències físiques, biològiques, ciències ambientals, enginyeria forestal, enginyeria agrícola o similars, que permetin el correcte desenvolupament de les tasques descrites en aquest plec de prescripcions tècniques.
- Tenir, la persona directora del projecte, 5 anys d'experiència en el camp de la predicció d'incendis forestals.
- Tenir, la persona tècnica superior, 2 anys d'experiència en el camp de la predicció d'incendis forestals.

Per a l'acreditació documental de la formació requerida en l'adscripció de mitjans, en el tràmit de requeriment previ a l'adjudicació, l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària aportarà els currículums vitae, la còpia dels títols oficials i els NIF de tots els treballadors que conformin l'equip.



Mitjans materials:

Pel que fa als mitjans materials, caldrà disposar d'instal·lacions adequades necessàries per tal de recopilar, analitzar les dades i redactar les memòries i informes necessàries per el present contracte.

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa es proposa la utilització d'una diversitat de criteris d'adjudicació tots ells avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules.

L'adjudicació del contracte es farà a l'oferta que rebi una puntuació més elevada, amb un màxim de 100 punts per oferta.

Els criteris de puntuació que aquesta Direcció General considera més adients per a l'adjudicació del present contracte són:

Oferta econòmica (màxim 60 punts):

Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent establerta a la Directriu 1/2020, de 24 de juliol, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

En aquesta fórmula se li assignarà el valor 1,60 al valor de ponderació (VP).

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

Altres criteris avaluable mitjançant fórmules (màxim 40 punts)

Aspectes a valorar	Puntuació
Doctorat	Màxim 15 punts
Treballadors/es adscrits al contracte amb títol de doctorat.	7,5 punts per cada treballador/a



Publicacions d'àmbit internacional sobre recerca climàtica al mediterrani	Màxim 25 punts
Publicacions (articles, llibres, informes...) publicats pels treballadors/es adscrits al contracte. El títol haurà de contenir mínim dues de les tres paraules següents; " <i>climate</i> ", " <i>fire</i> " o " <i>Mediterranean</i> "	1,25 punts per article o llibre publicat

Per a la valoració d'aquests criteris, l'empresa licitadora declararà l'equip que adscriurà i els criteris que complirà.

Per a l'acreditació documental de la formació addicional i les publicacions incloses a la oferta presentada, l'empresa licitadora haurà d'adjuntar en el moment de presentació de l'oferta la documentació següent:

- Còpia dels títols oficials de doctorat.
- Un llistat, signat pel treballador corresponent, on constin les referències bibliogràfiques de les publicacions (articles, llibres, informes) efectuades, indicant la data de publicació.
- El títol haurà de contenir mínim dues de les tres paraules següents; "*climate*", "*fire*" o "*Mediterranean*".

11. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Es considerarà inicialment que les ofertes rebudes en ambdós lots estan incurses en baixa anormal, als efectes de l'article 149 de la LCSP:

- Quan l'oferta econòmica estigui per sota de la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques en un percentatge superior al 20% i, al mateix temps, la puntuació obtinguda en la resta d'elements de valoració sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda en aquests elements de valoració de la totalitat de licitadors admesos.
- En cas que només es presenti una oferta a la licitació, s'entendrà que l'oferta està incursa en presumpció d'anormalitat quan l'oferta econòmica sigui inferior al pressupost base de licitació en més d'un 25% i, al mateix temps, la puntuació obtinguda en la resta d'elements de valoració sigui superior a 16 (40 % de la puntuació prevista).

En aquest supòsit, l'òrgan de contractació requerirà l'empresa afectada perquè justifiqui la viabilitat de la seva oferta, en els termes de l'art. 149.4 de la LCSP.



12. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es proposa la possibilitat de modificació del contracte per un import de fins un 20% del preu inicial del contracte i fins un 20% de l'import de cadascuna de les pròrrogues previstes, en els supòsit següents:

El contracte podrà modificar-se a l'alça quan es produeixi o es prevegi que es produirà un increment en nombre d'hores del personal adscrit al contracte superior al previst en el pressupost.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Als efectes de donar compliment al que preveu l'article 202 LCSP, es proposa com a condició especial d'execució:

a. De caràcter ambiental:

- Lliurar tots els documents generats en format electrònic. No es presentarà cap de les tasques realitzades en format paper.

b. De caràcter social, pel foment de la igualtat entre homes i dones en el treball:

- La no utilització de llenguatge sexista en cap document escrit ni visual relacionat amb el contracte.

Aquestes condicions especials d'execució no tenen caràcter d'obligació essencial i el seu incompliment serà motiu d'aplicació de les penalitats previstes en l'article 192 LCSP. El responsable del contracte verificarà el seu compliment i en deixarà constància a l'expedient.

14. PENALITATS

S'aplicaran penalitats per la demora en el compliment del termini total o dels terminis parcials, d'acord amb el que preveu l'article 193 de la LCSP.

La no adscripció a l'execució del contracte dels mitjans requerits o compromesos en l'oferta, l'incompliment parcial de la prestació objecte del contracte o el seu compliment defectuós, entre ells el no lliurement de l'informe final previst a la clàusula 4 del plec de prescripcions tècniques particulars a més de l'incompliment de les condicions especials d'execució previstes, donarà lloc a la imposició de penalitats al contractista d'acord amb l'article 192 de la LCSP.

Aquestes penalitats han de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment i la quantia de cadascuna no poden ser superiors al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes no pot superar el 50% del preu del contracte.

15. CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES PERSONALS

L'objecte del present contracte no requereix tractament de dades de caràcter personal per part del contractista.



16. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte, sotmesa al compliment dels requisits que s'estableixen a l'article 215 de la LCSP.

17. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable del contracte, d'acord amb allò establert a l'article 62 de la LCSP, és el cap del Servei del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals o la persona que el substitueixi.

18. GARANTIA DEFINITIVA

D'acord amb l'article 159.6 f) de la LCSP no es requereix la constitució de garantia definitiva.

Jaume Minguell Garriga

Director General de Boscos i Gestió del Medi