

**ANUNCI**  
**INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA**

**LICITACIÓ DEL CONCURS DE PROJECTES D'ENGINYERIA AMB INTERVENCIÓ DE JURAT PER SELECCIONAR DOS PROPOSTES DE PROJECTES DE DESENVOLUPAMENT DE CÀRREGUES ÚTILS PER A SATÈL·LITS D'OBSERVACIÓ DE LA TERRA**

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE**

**Exp. Número IEEC/174/2024**

**A. OBJECTE:** El present concurs de projectes d'enginyeria amb intervenció de jurat té per objecte seleccionar fins a dos (2) propostes **de desenvolupament de càrregues útils per a satèl·lits d'observació de la Terra per al sector privat.**

Per tal de concórrer en el present concurs cal que les propostes de projectes de desenvolupament de càrregues útils per a satèl·lits d'observació de la Terra compleixin els següents requisits:

- A. Que estiguin alineats amb la temàtica de l'ESA Phi-Lab NET Spain: Tecnologia espacial per a la resiliència climàtica. Es pot trobar més informació sobre ESA Phi-Lab NET Spain a l'Annex 1. Els participants hauran d'indicar a quin dels reptes respon la seva proposta.
- B. Que tinguin vocació de comercialització a la finalització del projecte s'assoleixi un nivell de maduresa de TRL  $\geq 6$  i es pugui demostrar l'existència d'un model de negoci a la finalització del projecte. El licitador haurà d'aportar un compromís d'assolir mitjançant el projecte presentat una maduresa tecnològica TRL  $\geq 6$  a la fi del projecte (en anglès *Technology Readiness Level*, TRL).
- C. El licitador ha de disposar, en el moment de la presentació de la proposta, d'un centre d'oficina tècnica a Catalunya, per tal de garantir el seguiment del projecte. En aquest sentit, en el moment de presentar l'oferta, hauran de presentar documentació acreditativa d'estar en disposició d'un centre d'oficina tècnica en el radi màxim descrit (200 km).

La justificació de l'oficina tècnica en el territori exposat (Catalunya) esdevé necessari pels motius que seran exposats a continuació:

El Govern de la Generalitat per mitjà d'Acord de Govern de data 27 d'octubre de 2020 va aprovar l'Estratègia NewSpace de Catalunya, amb la finalitat de desplegar un pla multisectorial, transversal i centrat en les necessitats de l'Administració pública i l'impacte a les persones vinculat a l'espai.

L'IEEC, a través de la seva Àrea de Promoció del sector espacial a Catalunya (APEC), juntament amb la Fundació I2Cat i l'ICGC, forma part de les entitats encarregades de promoure i executar diferents activitats identificades a l'estratègia, entre les quals algunes relacionades amb:

- L'impuls i la generació d'un ecosistema competitiu en l'àmbit català vinculat a l'espai.
- La promoció del desenvolupament sostenible i econòmic del sector del NewSpace a Catalunya.
- Situar Catalunya com un dels motors del NewSpace i les seves tecnologies associades a Europa.
- Crear, retenir i atraure talent especialitzat en tecnologies associades al NewSpace a Catalunya.
- Crear espais de treball, innovació i cocreació relacionats amb el NewSpace i els seus serveis.
- Fer que Catalunya esdevingui un pol de referència en la generació i transferència de valor i coneixement del NewSpace als diversos sectors productius de l'economia i la societat catalana.
- Establir ponts de col·laboració amb altres regions i entitats de gestió espacial de referència amb interessos estratègics en el NewSpace.



Exp. Número IEEC/174/2024

En els termes exposats, l'Estratègia NewSpace aprovada i impulsada pel Govern de la Generalitat té per objecte fomentar el desenvolupament de l'àmbit espacial a Catalunya, a través del desenvolupament en aquest territori d'actuacions vinculades a l'espai.

L'IEEC com a entitat executora de l'Estratègia NewSpace ha de vetllar per fomentar la creació d'un ecosistema i una infraestructura forts en l'àmbit espacial al territori català. En aquest sentit, en compliment del mandat que té encarregat, l'IEEC considera necessari que en el marc de l'execució del present contracte s'ubiqui una oficina tècnica a Catalunya. Alhora, hi ha la necessitat de garantir la correcta execució del contracte amb unes condicions que permetin implementar les facultats d'inspecció, seguiment i validació dels serveis per part de l'IEEC. En aquest sentit, en tot el desenvolupament del contracte, el personal responsable de l'IEEC ha de poder realitzar les activitats associades a aquesta supervisió del contracte de la forma més fluïda, àgil i eficaç possible, així com en la majoria dels casos en mode presencial.

- D. El licitador ha de ser una empresa privada, tot i que s'accepta que vagin en col·laboració amb altres empreses o entitats de recerca.
- E. Que es puguin desenvolupar els objectius fixats en un màxim de 27 mesos des de la signatura del contracte (T0).
- F. Que inclogui una autorització a l'IEEC i a la Generalitat de Catalunya per fer difusió dels resultats amb la participació de l'empresa.
- G. Que el proveïdor de la càrrega útil proposada es comprometi a desenvolupar com a mínim un model funcional a la finalització del projecte, segons la definició d'*Engineering Model* establerta en l'estàndard ECSS-S-ST-00-01C.

El Jurat declararà l'exclusió del concurs les empreses que presentin propostes que no compleixin els requisits d'elegibilitat exposats.

Els projectes guanyadors s'inclouran al portafoli de la ESA Phi-Lab NET Spain, on es presentaran com a serveis/projectes/solucions amb informació de l'empresa desenvolupadora, facilitant el contacte, la col·laboració i la contractació.

En el marc del procediment negociat sense publicitat a tramitar a posterioritat amb els guanyadors del concurs de projectes, als guanyadors del concurs se'ls requerirà per tal que aportin un document d'accions comunicatives dels resultats del desenvolupament de la càrrega útil. Aquest pla de difusió haurà de ser validat per l'IEEC. Aquest pla de difusió haurà d'incloure la proposta de difusió a executar durant els 3 mesos posteriors a l'execució del projecte.

**B. PRESSUPOST DE LICITACIÓ:** D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **21.780,00 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 18.000,00 € euros, pressupost net i 3.780,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%, tenint en compte el desglossament següent:

- Projecte 1.- Premi per la primera proposta guanyadora: 9.000,00 €, IVA exclòs.
- Projecte 2.- Premi per la segona proposta guanyadora: 9.000,00 €, IVA exclòs.

**C. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 901.000,00 EUROS (IVA exclòs)**, veure clàusula 2 del Present Plec desglossat de la forma següent:

### C.1 Concurs de projectes

| Treballs | Import Licitació |
|----------|------------------|
|----------|------------------|



Exp. Número IEEC/174/2024

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Primer premi (1): Projecte 1 (redacció Memòria tècnica) | 9.000,00 €, IVA exclòs |
| Segon premi (2): Projecte 2 (redacció Memòria tècnica)  | 9.000,00 €, IVA exclòs |

## C.2 Projecte 1 (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)

|                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disseny<br>Validació<br>Implementació | Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt no serà superior a 441.500,00 € IVA exclòs). |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## C.3 Projecte 2 (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)

|                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disseny<br>Validació<br>Implementació | Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt no serà superior a 441.500,00 € IVA exclòs). |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*) De conformitat amb l'art. 168 d) LCSP, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar els serveis que es relacionen al punt C.2 i C.3 del Quadre Resum ad supra als guanyadors del Concurs mitjançant Procediment Negociat sense publicitat. En el cas de realitzar-se el procediment negociat sense publicitat, es convidarà als dos guanyadors seleccionats del concurs a participar en les negociacions. El termini màxim durant el que es podrà fer ús d'aquestes opcions es fixa en 2 anys, a comptar des de la resolució del present procediment. Aquesta possibilitat no suposa cap dret pels guanyadors del concurs.

## D. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:

Es tracta d'un concurs de projectes de conformitat amb allò disposat a l'article 183 al 187 de la LCSP.

Es convoca seguint les normes de procediment obert, en la forma de concurs de projectes, d'acord amb el que preveu l'apartat 2.b) de l'article 183 de l'LCSP sobre modalitat de concursos de projectes amb premis de participació o pagaments als guanyadors dels dos projectes i adjudicació ulterior als guanyadors de cada projecte (2) dels corresponents contractes de serveis disseny, integració, validació, implementació i validació del projecte.

## E. TERMINI DEL CONTRACTE DE SERVEIS POSTERIOR:

El termini per a dur a terme els treballs de disseny, integració, validació, implementació i difusió del desenvolupament de la càrrega útil objecte de contractació es concretarà, en el seu cas, al procediment de contractació negociat posterior. El termini màxim no pot superar els 27 mesos des de la signatura del contracte (T0) distribuïts de la següent forma: 24 mesos d'execució del projecte (treballs de disseny, integració, validació i implementació del pla d'accions comunicatives prèviament validat per l'IEEC) i 3 mesos addicionals posteriors a la finalització de l'execució dedicats a la difusió dels resultats finals.

**F. PRÒRROGA DEL CONTRACTE:** No procedeix la pròrroga del contracte.

**G. GARANTIA PROVISIONAL:** No procedeix.

**H. GARANTIA DEFINITIVA:** No procedeix, atesa la naturalesa del concurs de projectes.

**I. TERMINI DE GARANTIA:** 2 anys, per resoldre qualsevol dubte i/o consulta que resulti de la memòria tècnica.

**J. ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES:** Variants: no s'admeten.



**K. REVISIÓ DE PREU:** No.

**L. CAPACITAT I SOLVÈNCIA:** Veure clàusula 6 del Plec de Bases.

**M. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS:**

En aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina les clàusules 7ena i 8ena dels presents plecs, seran excloses.

D'acord a l'exposat a la clàusula 7 del present plec, **el document que contingui la proposta tècnica (sobre B) a avaluar per part del Jurat s'ha de presentar de forma anònima sota un lema i per tant no podrà indicar al seu títol ni al seu contingut, cap tipus d'informació, dada o imatge que permeti identificar l'autoria del document, ni l'empresa que el presenta.** S'ha de garantir l'anonimat de la proposta, fins que el jurat emeti el seu dictamen, d'acord a l'indicat a l'article 187.6 de la LCSP.

La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través de la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya (en endavant, PSCP):

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca\\_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES)

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

Data: El darrer dia per a la presentació d'ofertes serà el **19 de desembre de 2025 a les 14:00 h.**

**N. OBERTURA DE PROPOSTES:**

Atès que les propostes s'han de presentar a través de l'aplicatiu del sobre digital de la PSCP que permet deixar constància fefaent del moment de la seva obertura, i per preservar el principi d'anonimat, l'obertura de les propostes presentades es realitzarà per tècnics de l'Àrea Jurídica de l'IEEC i es remetrà el document que contingui cadascuna de les propostes tècniques que es presentaran amb lema i de forma anònima al Jurat als efectes que emeti el dictamen d'aplicació dels criteris d'avaluació garantint d'aquest mode l'anonimat de la proposta tècnica fins que el Jurat emeti el seu dictamen.

De l'obertura de les propostes l'Àrea Jurídica emetrà l'acta corresponent deixant constància del LEMA de cadascun dels participants, títol de la proposta/ projecte i data de presentació, que serà objecte de publicació al Perfil del Contractant de l'IEEC.

**O. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ PROPOSICIONS:**

Els interessats en el procediment de licitació podran requerir informació addicional sobre els plecs i documentació complementaria amb una antelació de 5 dies naturals a la finalització del termini de presentació de les proposicions. Amb posterioritat a aquesta data no es facilitarà informació.

La realització de consultes poden efectuar-se a través de l'eina habilitada a la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca\\_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES)

Les respostes emeses respecte aclariments dels plecs i resta de documentació reguladora de la licitació es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el perfil de contractant. Les respostes tindran caràcter vinculant.



Exp. Número IEEC/174/2024

**P. DESPESES DE PUBLICITAT:** No procedeix.

Castelldefels, novembre de 2025.

Pilar Montes Marbà  
Directora de l'Àrea de Gestió/ Gerent de l'IEEC  
Signat electrònicament al marge

