

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA SEGONA EDICIÓ DEL PROGRAMA D'ACCELERACIÓ "CATALONIA SPACE ACCELERATOR"

Codi CPV

73220000-0 Serveis de consultoria en desenvolupament

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

La Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC) és un institut de recerca adscrit a la Generalitat de Catalunya mitjançant el departament competent en matèria de recerca i forma part del seu sector públic institucional.

L'IEEC estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies, aplicades al sector espacial i les ciències espacials, inclosa l'astrofísica, cosmologia, ciència planetària, observació de la Terra i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la recerca espacial des dels àmbits científic i tecnològic pel màxim benefici de la societat.

Els objectius específics de l'IEEC són:

- Promoure la recerca astronòmica i espacial.
- Esdevenir un centre reconegut internacionalment per atraure talent i fomentar col·laboracions tant a nivell local com mundial.
- Esdevenir un agent eficient de transferència de coneixement, innovació i tecnologia en el seu camp.
- Dur a terme campanyes de sensibilització de la societat sobre la ciència mitjançant la comunicació de la cultura científica.

En data 25 de novembre de 2025 el Govern de la Generalitat de Catalunya, a través de la Secretaria de Polítiques Digitals, va aprovar l'estratègia Catalunya Espai 2030 ('estratègia d'espai' en endavant), per promocionar el sector espacial català i donant continuïtat a la primera estratègia aprovada l'octubre de 2020. L'IEEC, a través de la seva Àrea de Promoció del sector Espacial a Catalunya (APEC), forma part de les entitats encarregades de promoure i executar diferents activitats identificades en l'estratègia, entre les quals es troba impulsar i generar un ecosistema espacial competitiu en l'àmbit català a nivell nacional i internacional.

L'IEEC, en el marc de l'estratègia Catalunya Espai 2030, té la necessitat de contractar serveis per l'execució de la segona edició del programa d'acceleració espacial català. El nou programa d'acceleració permetrà desenvolupar models de negoci vinculats al sector espacial a través de mentories, nous contactes amb inversors, contactes amb *corporates*, suport de desenvolupament de negoci, estratègia de mercat, entre d'altres.

Aquesta licitació té per objecte la contractació l'execució dels servei de desenvolupament i execució d'un programa d'acceleració adreçat a 4 empreses de l'ecosistema espacial català.



Aquest contracte està dirigit a empreses i/o consultores, experimentades en l'acceleració d'empreses del sector espacial europeu, que puguin executar el programa d'acceleració oferint el millor servei a les empreses espacials catalanes, per accelerar el seu negoci.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la contractació dels serveis de desenvolupament i execució d'un programa d'acceleració adreçat a 4 empreses de l'ecosistema espacial català, que inclourà mentories, nous contactes amb inversors, contactes amb corporates, suport de desenvolupament de negoci, estratègia de mercat, i més. Es requereix dels serveis d'una empresa experta en l'acceleració d'empreses del sector espacial. Addicionalment, l'empresa contractista també convidarà a les empreses accelerades (alumni) de l'anterior programa d'acceleració del 2024 en esdeveniments que es realitzin durant el programa.

L'objecte del contracte comprendrà la prestació dels següents serveis:

ACTIVITAT 1.- Selecció de les empreses a accelerar

Selecció de les empreses:

L'adjudicatari haurà d'establir i justificar un procediment de selecció adequat per seleccionar quatre (4) empreses que es convertiran en participants del programa d'acceleració.

Per tal que aquestes empreses puguin ser seleccionades, caldrà que compleixin els següents **requisits mínims:**

- Que l'activitat de les empreses estigui relacionada amb tecnologia i/o serveis del sector espacial. S'avaluarà la maduresa i adequació de l'empresa al programa d'acceleració.
- Identificació dels objectius per part de cada empresa que justifiqui per què volen accedir al programa d'acceleració.
- Que les empreses seleccionades disposin, en el moment d'aplicar al programa d'acceleració, d'un centre de treball, dins el territori de Catalunya.
- Que puguin demostrar un Producte Mínim Viable (MVP) ja desenvolupat al moment d'entrar al programa d'acceleració.
- Que autoritzin a l'IEEC i a la Generalitat de Catalunya a fer difusió de la seva participació al programa, i resultats rellevants d'aquesta. L'adjudicatari s'encarregarà de recabar de forma escrita el referit consentiment abans d'acceptar la seva participació en el programa.
- Que no hagin participat a l'edició del programa d'acceleració "NewSpace Accelerator" coordinat per l'IEEC que es va celebrar el 2024.

L'empresa adjudicatària podrà determinar altres requisits mínims a complir per les empreses participants en la convocatòria, així com criteris de valoració dels quals haurà d'informar a l'IEEC i a la Generalitat. Per poder fer aquesta selecció, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb un **comitè seleccionador**. Aquest comitè seleccionador haurà d'estar compost per un mínim de cinc membres: dos de l'empresa adjudicatària, un designat per la Generalitat de Catalunya i dos per l'IEEC. L'IEEC anunciarà a l'empresa adjudicatària un cop adjudicat el contracte la identitat



dels membres que formaran part del comitè seleccionador. **Aquest comitè és diferent al comitè d'experts descrit a la l'activitat 2.1** i tindrà com a única tasca la de seleccionar les empreses que participaran al programa.

Aquesta activitat de selecció contemplarà, l'elaboració per part de l'empresa adjudicatària d'un portal web (d'estil *landing page*), en la seva Fase 1. Aquest portal web haurà d'estar en funcionament abans de la publicació de la convocatòria en el mateix i haurà de configurar-se segons es descriu a continuació:

Fase 1 del portal web: en aquesta fase inicial, el portal web haurà d'incloure els següents elements i característiques tècniques:

- Construcció mitjançant WordPress, amb capacitat d'edició (usuari) per part dels responsables de l'IEEC
- Contingut:
 - Una introducció amb informació bàsica sobre el programa d'acceleració, acompanyada dels recursos gràfics que es considerin necessaris.
 - Formulari de recollida de dades per tal que les empreses interessades a presentar-se a la convocatòria puguin enviar la seva sol·licitud. Aquest formulari haurà de:
 - Comptar amb els camps d'introducció de dades i els textos explicatius proposats per l'IEEC, prèvia validació amb la Generalitat de Catalunya.
 - Permetre l'emmagatzematge segur de les dades recollides en format estructurat (p.e CSV).
 - Permetre un accés a les dades recollides senzill i permanent per part dels responsables de l'IEEC
 - Processar les dades recollides mitjançant sistemes/aplicacions que compleixin amb el Reglament General de Protecció de Dades (RGPD), que disposin de servidors ubicats a Europa —preferiblement a Espanya— i que no les transfereixin a empreses dels EUA ni a empreses no europees.
 - Logotips de les entitats patrocinadores del programa, indicades per l'IEEC i la Generalitat de Catalunya.
- Aspecte i format gràfic general del portal consensuat amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya
- Integració del codi de seguiment de Google Analytics

Les dades recollides seran gestionades per l'IEEC, que en serà el responsable del tractament. Es subscriurà el corresponent acord d'encarregat del tractament entre l'IEEC i l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària podrà fer-les servir en el marc del projecte i es compromet a eliminar-les i no fer-les servir per a qualsevol altra finalitat un cop el projecte hagi finalitzat.

Aquest portal web estarà allotjat en l'estructura web de l'IEEC (subdomini de l'IEEC) i l'empresa adjudicatària es farà càrrec del seu disseny, maquetació i gestió durant la totalitat del contracte. L'IEEC facilitarà a l'empresa adjudicatària l'accés a l'allotjament web per tal que hi pugui instal·lar una dependència de WordPress i treballar en la creació del portal web.



De forma coordinada amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya, l'empresa adjudicatària haurà de fer difusió de la convocatòria de selecció d'empreses fent servir els seus canals habituals de difusió

Entregable per part de l'empresa adjudicatària (activitat 1):

- **Informe de selecció de les empreses a proposta del Comitè seleccionador:**
L'empresa adjudicatària lliurarà a l'IEEC un informe en què haurà de justificar el procediment seguit i requisits addicionals per la selecció d'aquestes 4 empreses. En concret, es requerirà justificar cadascun dels requisits mínims per a cadascuna de les empreses seleccionades. Aquesta justificació ha d'incloure també els motius pels quals altres empreses han estat descartades.

ACTIVITAT 2.- Participació de les empreses en el programa d'acceleració

Un cop seleccionades les empreses, l'empresa adjudicatària haurà de garantir la participació de les quatre empreses seleccionades en el programa d'acceleració que es durà a terme a Catalunya.

2.1 Selecció del comitè d'experts i adaptació del programa d'acceleració a cadascuna de les empreses

- **Selecció del comitè d'experts:**

El programa d'acceleració està orientat a donar suport a empreses del sector espacial català que busquen maximitzar connexions a nivell local i internacional.

En aquest sentit, l'empresa adjudicatària haurà de constituir un **comitè d'experts** amb l'objectiu de maximitzar l'abast, impacte i accés de les empreses seleccionades a un ventall de connexions més ampli, localment i internacional.

El comitè d'experts es concretarà per l'empresa adjudicatària, amb un mínim de 13 persones:

- Un mínim de 3 inversors catalans amb experiència en inversions del sector *DeepTech* català,
- Un mínim de 2 inversors de l'àmbit estatal amb experiència en el sector espacial,
- Un mínim de 2 inversors internacionals amb experiència en inversió al sector espacial,
- Un mínim de 3 persones amb experiència reconeguda en el sector espacial en els camps rellevants per les empreses seleccionades.
- Un mínim de 3 representants o tècnics que treballin en entitats, empreses i/o corporacions d'altres sectors amb potencial sinèrgies amb el sector espacial.

L'empresa adjudicatària proposarà com a mínim una reunió amb cadascun dels membres abans de tancar l'activitat 2. L'objectiu serà maximitzar l'impacte del programa d'acceleració a nivell nacional i internacional. La proposta de comitè serà negociada, valorada i caldrà que sigui



aprovada per l'IEEC. L'empresa adjudicatària haurà d'intentar maximitzar l'abast del programa amb l'ajuda, també d'aquest comitè.

- **Adaptació del programa d'acceleració a les empreses**

L'empresa contractista adaptarà el programa d'acceleració a cadascuna de les empreses que siguin seleccionades. Durant els primers dos mesos del programa d'acceleració, es recolliran un mínim de 5 objectius de cadascuna de les empreses, en detall. Cadascuna de les empreses indicarà de l'1 al 5 els objectius que els són prioritaris, justificant-ne la necessitat. Els objectius que hauran de seleccionar i prioritzar seran com a mínim els següents:

1. Estudis de mercat i tendències
2. Contacte amb inversors
3. Contacte amb altres empreses/entitats (proveïdors, partners, etc.)
4. Desenvolupament de negoci (leads/clients)
5. Millora de la presentació o *investor deck*
6. Entrada a nous mercats
7. Millora del model de negoci i estratègia de mercat
8. Informació sobre contractació pública local i internacional
9. Suport tècnic
10. Talent/Recursos humans
11. Millora de l'estratègia de propietat intel·lectual

L'empresa contractista haurà d'adaptar el programa d'acceleració per a encaixar adequadament els objectius de cada empresa. No obstant, s'haurà de complir amb totes les activitats que es defineixen a l'apartat 2.2, encara que no siguin prioritàries per a l'empresa, per proporcionar una acceleració completa a cadascuna de les empreses.

Entregables per part de l'empresa adjudicatària (secció 2.1):

- **Informe del comitè d'experts:** L'empresa adjudicatària lliurarà a l'IEEC, durant el transcurs de l'activitat 1, un informe identificant els participants del comitè d'experts, justificant la presència dels membres requerits en aquest contracte segons la seva expertesa i funció.
- **Informe de l'adaptació del programa a les empreses:** Aquesta activitat acabarà amb un informe que proporcioni l'empresa contractista a l'IEEC amb la definició precisa dels objectius de cadascuna de les empreses, i la proposta de l'empresa contractista per resoldre cadascun d'aquests per a cada empresa.

2.2 Execució del programa d'acceleració:

El programa d'acceleració haurà d'incloure, com a mínim, la realització les següents activitats. Les tasques del programa d'acceleració seran:



- Mentories individualitzades per a cada empresa amb mentors especialitzats que donin recolzament estratègic, anàlisi de mercat, posicionament de l'empresa, model de negoci i altres segons es prioritzi durant. L'empresa adjudicatària haurà de dedicar un mínim de 10 sessions a cada empresa.
- Suport al desenvolupament del negoci: identificació d'empreses i usuaris adequats i introduccions a aquests (mode *business-to-business*). L'empresa adjudicatària haurà de facilitar el contacte amb un mínim de 6 actors rellevants per a cada empresa.
- Suport per obtenir les següents rondes de finançament: recolzament en la identificació d'inversors rellevants i introduccions corresponents. L'empresa adjudicatària haurà d'identificar un mínim de 10 inversors per a cadascuna de les empreses i facilitar el contacte amb un mínim de 5. Si aquest objectiu entra dins dels 5 prioritaris de l'empresa, serà necessari augmentar-ho a 20 i 10, corresponentment.
- Recomanació de participació a esdeveniments exclusius internacionals: l'empresa adjudicatària facilitarà a cadascuna de les empreses participar a un mínim de tres congressos o esdeveniments fora de Catalunya (ex. donant entrades/invitacions).
- Organització d'un esdeveniment de presentació de l'ecosistema i l'Estratègia espacial obert a inversors. Aquest esdeveniment pot coincidir amb el demo day. Es requerirà que com a mínim hi participin 10 inversors de diferents organitzacions.
- Organització d'un mínim de 5 reunions entre l'IEEC, la Generalitat de Catalunya i inversors independents vinculats al sector espacial. L'IEEC i la Generalitat de Catalunya es reserven la possibilitat d'incloure altres participants que vegin convenients en aquestes reunions.
- L'empresa adjudicatària haurà de programar un mínim de 5 hores de sessions formatives amb experts internacionals. S'enviarà també convocatòria a les start-ups Alumni. Aquestes sessions permetran incrementar el coneixement de dinàmiques del mercat internacional i facilitar noves connexions i oportunitats.
- Organització d'un esdeveniment a Catalunya (presencial): *Demo Day*, organitzat perquè les empreses seleccionades mostrin el seu projecte i els resultats assolits al programa d'acceleració amb l'objectiu d'atraure inversors i altres fundadors d'empreses a Catalunya, així com dinamitzar l'ecosistema local. El *Demo Day* haurà de comptar amb la presència d'un mínim de 10 inversors independents vinculats al sector espacial, convidats per l'empresa adjudicatària. L'esdeveniment es promourà també localment per part de l'IEEC i en el marc de l'Estratègia Catalunya Espai 2030 per maximitzar el nombre de participants al demo day. Es convidarà també a les empreses Alumni, en el possible perquè puguin fer un *pitch*, sempre i quan elles estiguin d'acord amb formar part del *Demo Day*, i sempre donant prioritat a les empreses accelerades en aquest programa.

Entregables per part de l'empresa adjudicatària (secció 2.2):

1. **Informe d'activitats i dedicació que s'espera pel Programa d'Acceleració per a cadascuna de les empreses.** En aquest informe es requerirà el pronòstic de com s'assoliran cadascuna de les tasques definides anteriorment. Per exemple, es requerirà una estimació de dedicació prevista de mentories especialitzades, així com una breu descripció dels mentors identificats, i alineació amb els objectius de cadascuna de les empreses.



Aquest informe no serà final, sinó orientatiu, i servirà per fer un seguiment del progrés de l'activitat i donar-ne feedback.

2. Informe de resultats final. Aquest il·lustrarà específicament els resultats finals per a cadascuna de les empreses. En concret:

- Nombre final de mentories especialitzades, objectius de cadascuna d'elles, així com una breu descripció dels mentors que han participat.
- Nombre d'empreses i usuaris amb què s'han connectat.
- Nombre i descripció dels inversors amb qui han tingut contacte.
- Descripció de les sessions formatives amb experts internacionals a què han assistit
- Mètriques d'assistència (perfils, nombre d'assistents, etc.) i descripció del demo day

L'IEEC i la Generalitat de Catalunya validaran que es compleixin els requisits mínims del programa d'acceleració mitjançant el mencionat informe.

Durant el transcurs de l'ACTIVITAT 2 del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar la Fase 2 del portal web, segons es descriu a continuació:

Fase 2 del portal web: manteniment del portal web, on s'ampliïn les seves funcionalitats segons s'indica a continuació (a demanda de l'IEEC):

- Incorporació de noves seccions i continguts sol·licitats per l'IEEC i validats amb la Generalitat de Catalunya
- Modificació de seccions i continguts preexistents sol·licitats per l'IEEC i validats amb la Generalitat de Catalunya
- Actualització de la versió de WordPress
- Actualització de plugins
- Resolució de problemes

Les accions comunicatives relatives al programa d'acceleració —com publicacions a xarxes socials, notes de premsa, notícies i qualsevol altre contingut— es coordinaran en tots els casos prèviament amb l'Oficina de Comunicació de l'IEEC i la Generalitat de Catalunya. L'empresa adjudicatària haurà d'enviar una proposta a iterar amb les instàncies prèviament mencionades i obtindre'n una versió consensuada i validada per les mateixes abans de publicar qualsevol contingut.

ACTIVITAT 3.- Elaboració informes finals de resultats

L'adjudicatària haurà d'elaborar dos informes dels resultats del Programa d'Acceleració (informe intern/ de treball i informe final) en què es descrigui el seu impacte en l'Estratègia Catalunya Espai 2030 i possibles millores per a futurs programes d'acceleració.

Aquests informes contindran tota la informació de l'Informe de resultats final de l'activitat 2, a més de la informació que es detalla a continuació. L'informe final o part del contingut d'aquest podran ser subjecte a difusió a nivell local i internacional.

1. Informe final per a l'IEEC i la Generalitat de Catalunya:



- Informe de mètriques final, incloent tots aquells punts mencionats en l'Informe de resultats final de l'activitat 2 d'aquest contracte.
- Una descripció d'un mínim de 200 paraules de l'experiència per part de cadascuna de les empreses en el Programa d'Acceleració.
- Identificació de 5 punts positius i 5 punts negatius sobre la participació al Programa d'Acceleració, elaborats per cadascuna de les empreses.
- Impacte del programa d'acceleració dut a terme en la promoció del sector espacial a Catalunya per part de l'empresa adjudicatària.
- Valoració de les diverses activitats portades a terme, per part de l'empresa adjudicatària.
- Identificació de mínim 10 millores que es poden dur a terme en futurs programes d'acceleració.
- Conclusions i observacions finals.

2. Informe executiu per a internacionalitzar els resultats del Programa d'Acceleració:

- Informe de mètriques final, incloent tots aquells punts mencionats en l'Informe de resultats finals de l'activitat 2 d'aquest informe.
- Una descripció de 200 paraules de l'experiència per part de cadascuna de les empreses en el Programa d'Acceleració.
- Impacte del programa d'acceleració dut a terme en la promoció del sector espacial a Catalunya per part de l'empresa adjudicatària.
- Conclusions.

Supervisió del contracte

La supervisió del contracte es durà a terme a través de:

- Reunions de seguiment bisetmanals entre l'empresa adjudicatària i l'IEEC i la Generalitat de Catalunya, que podran dur-se a terme telemàticament.
L'adjudicatari elaborarà les actes de les reunions de seguiment que hauran de lliurar-se després de cada reunió i hauran de signar-se pels assistents.
- Validació de les fites i entregables descrits en el present apartat.

El format es consensuarà entre l'IEEC i l'empresa adjudicatària, i els entregables s'hauran de validar i acceptar formalment pel/la responsable de l'execució del contracte per part de l'IEEC.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA

A causa de la naturalesa de l'objecte del contracte, l'IEEC no pot dur a terme amb els seus propis mitjans l'objecte del contracte donat que no consta personal especialitzat en programes d'acceleració en la seva plantilla, motiu pel qual precisa una contractació externa.

El coneixement actual de la Generalitat de Catalunya i l'IEEC sobre inversors, empreses acceleradores i contactes i models de negoci del sector espacial europeu és significatiu, però no complet, motiu pel qual es requereix d'una empresa externa que pugui fer una execució del programa d'acceleració maximitzant el creixement de la indústria local basada en l'experiència amb altres programes d'acceleració del sector espacial i el seu abast local i internacional.



4.- TIPOLOGIA DEL CONTRACTE I PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es tracta d'un contracte de serveis de conformitat amb allò disposat a l'article 17 LCSP.

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat en l'article 131 LCSP com a un procediment de tramitació ordinària.

5.- JUSTIFICACIÓ DE NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, es considera innecessari dividir l'objecte del contracte en lots perquè la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulta l'execució correcta d'aquest des d'un punt de vista tècnic.

6.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del present contracte és de 16 mesos a comptar des de la signatura del contracte (T0), tenint en compte els següents terminis parcials:

Paquet d'Activitats	Descripció	Termini màxim
1	Selecció de les empreses a accelerar	$T1=T0+4$ mesos
2.1	Selecció del comitè d'experts i adaptació del programa d'acceleració a cadascuna de les empreses	$T2.1=T1+2$ mesos
2.2	Execució del programa d'acceleració	$T2.2=T2.1+8$ mesos
3	Elaboració informes finals de resultats	$T3=T2.2+2$ mesos

7.- PRÒRROGA DEL CONTRACTE

No es preveu pròrroga del contracte.

8.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

1. D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **121.000,00 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 100.000,00 € euros, pressupost net i 21.000,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.



La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

El pressupost net (IVA exclòs) ha estat calculat tenint en compte la següent previsió de costos i despeses:

Cost hora coordinador	100 €/ hora
Cost hora tècnic	75 €/ hora

Es parteix d'una estimació d'hores de 1.200 hores

Coordinador (400 h)	Tècnic (800 h)	Base imposable (IVA exclòs)	IVA (21%)	IMPORT TOTAL (IVA INCLÒS)
40.000,00 €	60.000,00 €	100.000 €	21.000 €	121.000,00 €

El present pressupost inclou els següents costos:

- Costos directes: despeses de personal.
- Costos indirectes: despeses administratives, assegurances, desplaçaments, subscripcions a bases de dades, etc.

S'assumeix que les hores dedicades són proporcionals als mesos de cada activitat.

En concret:

Paquet d'Activitats	Descripció	Import
1	Selecció de les empreses a accelerar	25.000€ (10.000€ coordinador, 15.000€ tècnic)
2.1	Selecció del comitè d'experts i adaptació del programa d'acceleració a cadascuna de les empreses	12.500€ (5.000€ coordinador, 7.500€ tècnic)
2.2	Execució del programa d'acceleració	50.000€ (20.000€ coordinador, 30.000€ tècnic)



3	Elaboració informes finals de resultats	12.500€ (5.000€ coordinador, 7.500€ tècnic)
---	---	---

Els pagaments s'efectuaran a l'empresa adjudicatària segons els terminis màxims definits, un cop finalitzades les tasques.

2. El valor estimat (VE) del contracte és de 100.000,00 €, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuïda a l'empresa contractista, tot d'acord amb la previsió de l'article 101 LCSP.

3.- L'import del contracte serà el que resulti de l'adjudicació.

4.- No s'admeten variants.

9.- TERMINI DE GARANTIA

El termini mínim de garantia del present contracte de serveis és d'un (1) any.

10.- CONSTITUCIÓ DE GARANTIA DEFINITIVA

D'acord amb l'art. 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada com a millor oferta relació qualitat-preu haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofertat, IVA exclòs, dins el termini de 10 dies hàbils a comptar des de l'enviament del requeriment de documentació prèvia al contracte.

11.- REQUISITS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

Les empreses licitadores han d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional, exposades a continuació.

11.1 Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera haurà d'acreditar-se pels mitjans següents:

- **Assegurança de responsabilitat civil:**

De conformitat amb l'article 87.b) LCSP, s'exigeix estar en disposició d'una assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes i per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 100.000,00 € amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entén complert pel licitador o candidat que inclogui amb la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas que en resulti adjudicatari, de l'assegurança exigida, compromís que ha de fer efectiu dins del termini de deu dies hàbils des de la recepció del requeriment.



11.2 Solvència tècnica o professional

La solvència tècnica o professional haurà d'acreditar-se pels mitjans següents:

a) Serveis executats

Haurà d'aportar-se una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers (5) anys en serveis d'igual naturalesa que els que constitueixen l'objecte de la licitació. En concret, haurà d'acreditar dins el referit període de cinc (5) anys anteriors a la publicació de la licitació, haver realitzat com a mínim dos (2) contractes de serveis de desenvolupament i execució de programes d'acceleració en el sector espacial per import cada un d'ells igual o superior al 70% del pressupost màxim de licitació.

Els contractes efectuats podran acreditar-se amb certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat pública; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat o document expedit per aquest o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que obrin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

b) Participants en el contracte. Titulacions i experiència exigida

D'acord amb l'article 90.1 b) LCSP, els títols o acreditacions acadèmiques o professionals del personal tècnic, el nombre de tècnics i la seva experiència professional mínima han de ser els següents:

L'adjudicatari haurà de disposar durant tota la durada de les seves tasques d'un equip de professionals amb formació i experiència en el tipus de serveis requerits. Es considera que l'equip mínim imprescindible estarà compost per dues persones:

- **Coordinador:** Llicenciat o graduat segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions (EQF) que actuï com a supervisor de l'equip de treball amb mínim 5 anys d'experiència en consultoria en el sector aeroespacial.
- **Tècnic:** Llicenciat o graduat segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions (EQF), amb mínim de 3 anys d'experiència en consultoria en el sector aeroespacial.

L'acreditació d'aquesta solvència es realitzarà mitjançant l'aportació per part del licitador: (i) Una relació ordenada de personal que es compromet a adscriure al contracte i (ii) *currículum vitae* de les persones que integren l'equip signat a mode de certificació.

12.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (TOTAL 100 PUNTS)

A.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR (Total 50 punts)

Els criteris d'adjudicació mitjançant judici de valor són els següents:

MEMÒRIA TÈCNICA

El licitador presentarà una memòria dels treballs a realitzar en la que, de forma clara i concisa, exposi la seva proposta per al contingut i desenvolupament del contracte, limitant-se al cas concret objecte d'anàlisi, fugint de vaguetats genèriques que no l'impliquin directament.



A.1 Metodologia de treball (fins a 20 punts)

Es puntuarà tenint en compte la proposta del licitador en quant al contingut i desenvolupament dels treballs objecte de la present licitació. Es puntuarà la claredat i presentació de l'oferta tècnica, la metodologia i els sistemes de treball proposats pel licitador i el grau de coneixement sobre l'objecte del contracte.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
Metodologia de treball ben desenvolupada i correcte	20 punts
Metodologia de treball correcte	15 punts
Procés bàsic amb falta de detall o incoherències poc rellevants	10 punts
No aporta o procés no rellevant	0 punts

A.2 Organització de l'equip de treball (fins a 20 punts)

Es puntuarà tenint en compte l'organització dels equips de treball en allò relatiu a l'estructura de treball, dedicació al contracte i les relacions proposades entre el licitador i l'IEEC.

Descripció	Valoració
Jerarquia i repartiment de tasques correcte i ben desenvolupat	20 punts
Jerarquia i repartiment de tasques correctes però poc desenvolupat	15 punts
Jerarquia i/o repartiment de tasques poc eficaç o amb mancances	10 punts
Proposta molt escassa, incorrecta o irrellevant	0 punts

A.3 Capacitat d'impacte del programa (fins a 10 punts)

Es puntuarà tenint en compte l'impacte que pot generar el contractista a nivell local i internacional. El licitador haurà d'incloure en aquest apartat especificació dels contactes locals i internacionals, inversors, participació en esdeveniments, experiència en el sector espacial en tota la seva cadena de valor (incloent des *d'upstream* fins a *downstream* incloent observació de la Terra, etc), exemples rellevants d'empreses accelerades en el passat, i les actuacions per assolir una elevada capacitat d'impacte local i internacional.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
Capacitat d'impacte local i internacional del sector espacial excel·lent	10 punts
Capacitat d'impacte local i/o internacional del sector espacial notable	5 punts
Capacitat d'impacte local i/o internacional del sector espacial suficient	2,5 punts
Capacitat d'impacte local i/o internacional del sector espacial insuficient	0 punts



L'extensió màxima de la memòria tècnica no podrà excedir de 5 fulls DIN-A4 a doble cara (10 pàgines), Arial 10, interlineat senzill. En l'extensió màxima de pàgines no compten els índex, portades i/o separadors.

IMPORTANT: L'increment en el número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tindrà en consideració la informació continguda en les citades pàgines i la resta no serà objecte ni de valoració ni de puntuació.

S'estableix com a llindar mínim de qualitat de l'obtenció de 30 punts en la memòria tècnica requerida. Aquelles propostes amb una puntuació inferior a 30 punts seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients.

B.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (Total 50 punts)

B.1. Pel preu ofertat (fins a 30 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:



Les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantajosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla. En cas d'empat es dirimirà mitjançant sorteig.

B.2. Experiència addicional a la requerida com a solvència tècnica de l'equip proposat (fins a 5 punts):

Es valorarà l'experiència prèvia del Coordinador anys en consultoria en el sector aeroespacial.

Sistemàtica de valoració:

- Experiència del Coordinador de l'equip designat de més de 10 anys en consultoria en el sector aeroespacial: **5 punts**.
- Experiència del Coordinador de l'equip designat de més de 5 anys en consultoria en el sector aeroespacial: **2,5 punts**.
- No experiència del Coordinador designat de més de 5 anys en consultoria en el sector aeroespacial: **0 punts**.

B.3. Experiència addicional a la requerida com a solvència tècnica de l'equip proposat (fins a 5 punts):

Es valorarà l'experiència prèvia del Tècnic en consultoria en el sector aeroespacial.

Sistemàtica de valoració:

- Experiència del Tècnic de l'equip designat de més de 5 anys en consultoria en el sector aeroespacial: **5 punts**.
- Experiència del Tècnic de l'equip designat de més de 3 anys en consultoria en el sector aeroespacial: **2,5 punts**.
- No experiència del Tècnic designat de més de 3 anys en consultoria en el sector aeroespacial: **0 punts**.

B.4. Experiència dels membres de l'equip de treball com a organitzadors d'esdeveniments del sector espacial (fins a 5 punts):

Es valorarà l'experiència prèvia de l'equip designat de més de 5 anys en l'organització d'esdeveniments en el sector espacial.

Sistemàtica de valoració:



- Organització dels membres de l'equip de treball (coordinador o tècnic) 3 esdeveniments o més del sector espacial en els últims 5 anys: **5 punts**.
- Organització dels membres de l'equip de treball (coordinador o tècnic) de 2 esdeveniments o més del sector espacial en els últims 5 anys: **2,5 punts**.
- Organització dels membres de l'equip de treball (coordinador o tècnic) menys de 2 esdeveniments o més del sector espacial en els últims 5 anys: **0 punts**.

B.5. Experiència en l'execució de projectes en col·laboració amb l'ESA o EUSPA (fins a 5 punts):

Es valorarà l'experiència prèvia del coordinador o tècnic en l'execució de projectes en col·laboració amb l'ESA o l'EUSPA.

Sistemàtica de valoració:

- Participació en l'execució de 3 projectes o més en col·laboració amb l'ESA o EUSPA durant els últims 5 anys: **5 punts**.
- Participació en l'execució de 1 projecte o més en col·laboració amb l'ESA o EUSPA durant els últims 5 anys: **2,5 punts**.
- No participació en l'execució de projectes en col·laboració amb l'ESA o EUSPA durant els últims 5 anys: **0 punts**.

Per a la valoració d'aquests criteris d'experiència de l'equip designat, el licitador haurà d'acompanyar en la seva oferta una declaració responsable signada pel representant del licitador, conjuntament amb els CV del personal designat, signats a mode de certificació i en el que es reflecteixi l'experiència exposada. En cas que manqui en l'oferta la documentació justificativa o aquesta presenti mancances, no es puntuarà aquest apartat.

13. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

Es consideren justificats i adequats els criteris d'adjudicació per la licitació referida per tal d'aconseguir la millor oferta en relació qualitat preu d'acord amb l'establert a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Els criteris d'adjudicació avaluen les propostes conforme a criteris qualitatius i econòmics. En aquest sentit cal fer constar que els criteris relacionats amb la qualitat dels serveis són:

- Memòria tècnica (metodologia de treball i organització de l'equip).
- Experiència de l'equip designat addicional a la requerida com a solvència tècnica: es considera oportú la valoració de l'experiència de l'equip tècnic per sobre l'exigit com a solvència tècnica, atès que afecta de mode determinant a la qualitat de l'execució del contracte. En aquest sentit, es fa constar que el personal en relació al qual es valora l'experiència és l'encarregat de l'execució efectiva del contracte i que la qualitat del personal empleat afecta de manera significativa a l'execució del contracte.



Exp. Número IEEC/263/2025

Pel que fa als aspectes a valorar en relació a la memòria tècnica (metodologia de treball i organització de l'equip) es considera convenient la seva inclusió als efectes de valorar la forma de treballar del licitador des d'un punt de vista tècnic, així com l'organització de tasques i personal per a la consecució del servei a prestar.

Així mateix s'avalua l'oferta econòmica per determinar l'oferta més avantatjosa en termes més econòmics.

Castelldefels, desembre de 2025.

Josep Colomé Ferrer

Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya de l'IEEC

Signat electrònicament al marge

