

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA SEGONA EDICIÓ DEL PROGRAMA D'ACCELERACIÓ "CATALONIA SPACE ACCELERATOR"**1. INTRODUCCIÓ**

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 servei 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 Comité seleccionador:** L'empresa adjudicatària lliurará 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. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

4. EQUIP MÍNIM DE PROFESSIONALS REQUERIT PER EXECUTAR EL CONTRACTE

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.

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

