

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'ANÀLISI DE LES HABILITATS DEL SECTOR ESPACIAL**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

Per acord de data 27 d'octubre de 2020 el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar una estratègia d'espai per la promoció del sector espacial català. D'acord amb l'article 22.2 dels Estatuts de l'IEEC, forma part de la seva estructura l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya (APEC) que té com a objectiu impuls del sector espacial a Catalunya i l'avenç en el coneixement de les àrees relacionades, segons el previst en l'estratègia d'espai impulsada per la Generalitat de Catalunya. L'IEEC, a través de l'APEC, forma part de les entitats encarregades de promoure i executar les diferents activitats per tal d'assolir els objectius identificats en l'estratègia, entre les quals es troba impulsar i generar un ecosistema competitiu en l'àmbit català a nivell nacional i internacional, promoure el desenvolupament sostenible i econòmic del sector, desenvolupar models de negoci vinculats al sector de l'espai, així com crear espais de treball, innovació i co-creació sobre l'impacte de l'espai i els seus serveis.

En aquest context, l'IEEC té la necessitat de contractar serveis per identificar les necessitats d'habilitats i competències del sector espacial a Catalunya, en alineació amb els objectius actuals de l'estratègia, detecció de bretxes, proposar accions concretes i establir una base de dades que permeti la presa de decisions estratègiques informades.

Aquesta licitació es dirigeix a aquelles empreses amb experiència en la consultoria en el sector espacial Europeu, que puguin oferir recomanacions basades en el coneixement que tenen del sector i que tinguin una sòlida trajectòria en la realització d'enquestes, la realització d'anàlisis en profunditat i informes d'alta qualitat. Per tal que aquestes recomanacions siguin d'interès per a l'IEEC i la Generalitat de Catalunya, cal que l'empresa adjudicatària estigui especialitzada en sector i en coneguin els matisos a escala europea.

2. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte la realització d'una anàlisi de les necessitats de competències del sector espacial a Catalunya. Es requereix la contractació dels serveis d'una empresa experta del sector espacial a escala global i concretament en l'àmbit europeu.



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

1. Paquet d'activitats 1: Disseny i execució de:

1 enquesta amb un mínim de 30 preguntes, acordades amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya, dirigida a obtenir resposta de com a mínim 80 professionals representants de 80 entitats diferents del sector espacial català

En el marc d'aquesta tasca l'empresa adjudicatària haurà de:

- Definir l'objectiu i selecció de preguntes quantitatives clau acordades amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya.
- Les preguntes han d'incloure aspectes com: perfils professionals, competències actuals, dificultats de contractació, especialitzacions o perfils que manquen, tendències tecnològiques o projeccions de creixement entre altres.
- El nombre mínim d'entitats que haurà de realitzar l'enquesta és de 80.
- Segmentació d'empreses, universitats, associacions i fundacions per assegurar una mostra significativa.
- Execució de l'enquesta i recopilació de dades.

1 enquesta amb un mínim de 15 preguntes, acordades amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya, que responguin com a mínim 200 treballadors/es en el sector espacial català.

En el marc d'aquesta tasca l'empresa adjudicatària haurà de:

- Definir l'objectiu i selecció de preguntes clau acordades amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya.
- Les preguntes han d'incloure aspectes com: gènere, edat, anys d'experiència, àmbit d'estudi, grau universitari, centre acadèmic on han cursat o estan cursant els estudis, país de provenença entre altres.
- Execució de l'enquesta i recopilació de dades.

Aquest paquet de treball haurà d'incloure un informe (extensió màxima d'una pàgina) en el que s'identifiqui un resum dels principals graus universitaris que hagin cursat les persones entrevistades.

2. Paquet d'activitats 2: Realització d'un mínim de 15 entrevistes amb diferents actors clau del sector espacial català, amb l'objectiu d'identificar, en cada entrevista, com a mínim una acció específica executable que actualment manqui a l'ecosistema.

En el marc d'aquesta tasca l'empresa adjudicatària haurà de:

- Definir l'objectiu i guions de preguntes clau acordades amb l'IEEC i la Generalitat de Catalunya amb l'objectiu d'aprofundir en necessitats específiques de competències, dificultats de contractació i iniciatives de formació.
- L'IEEC i la Generalitat de Catalunya consensuaran amb l'empresa adjudicatària durant l'execució del contracte, els perfils professionals dels actors clau a entrevistar.
- Els actors clau hauran de suggerir propostes específiques de necessitats, p.e. programes de formació concrets, metodologies de captació de talent, esdeveniments, etc.
- Analitzar les entrevistes per detectar tendències, reptes i oportunitats.



3. Paquet d'activitats 3: Diagnosi de bretxes i proposta d'accions per part del sector públic i empresarial

- Identificació i avaluació de bretxes actuals d'habilitats del sector espacial català.
- Identificació 10 d'àrees o àmbits prioritaris per a les empreses i entitats del sector espacial segons les dades recollides.
- Propostes d'actuació dirigides al sector públic i a l'ecosistema industrial per millorar la disponibilitat de talent i capacitats.
- Definició de recomanacions operatives i estratègiques per al sector públic i per a l'ecosistema empresarial per reduir les bretxes detectades.

4. Paquet d'activitats 4: Informe final amb resultats, conclusions i recomanacions estratègiques.

- Redacció d'un informe complet amb resultats quantitatius i qualitatius, conclusions i recomanacions prioritzades per a la Generalitat de Catalunya i l'IEEC.
- Desenvolupament d'un mínim de 15 visualitzacions de dades (gràfics, infografies, taules comparatives) per facilitar la comprensió dels resultats.
- Inclusió d'un resum executiu per a la Generalitat de Catalunya i l'IEEC.
- Presentació en línia o presencial de l'informe final davant de la Generalitat de Catalunya i l'IEEC i aquells actors que es considerin rellevants.

Es considerarà finalitzat cadascun d'aquests serveis una vegada l'empresa adjudicatària hagi lliurat els següents documents:

- Informe de màxim 5 pàgines amb un resum del disseny i execució de les enquestes dirigides a les entitats i professionals del sector espacial català.
- Informe de màxim 5 pàgines amb un resum de la realització d'entrevistes a actors clau del sector.
- Informe final amb resultats, conclusions i recomanacions estratègiques.

El format es consensuarà entre l'IEEC i l'empresa adjudicatària.

3. Termini màxim d'execució

El termini d'execució del present contracte és de 9 mesos, tenint en compte els següents terminis parcials:

Paquet d'activitats	Descripció	Termini màxim (T0 = Signatura del contracte)
1	Disseny i execució de les enquestes dirigides a les entitats i professionals del sector espacial català.	T1 = T0 + 4 mesos
2	Realització d'entrevistes a actors clau del sector	T2 = T1 + 3 mesos
3 i 4	Diagnosi de bretxes i proposta d'accions per part del sector públic i empresarial Informe final amb resultats, conclusions i recomanacions estratègiques.	T3 = T2 + 2 mesos



4.- Equip 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/a: Enginyer/a aeroespacial, telecomunicacions o equivalent 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 un mínim de 5 anys d'experiència en anàlisi d'habilitats del sector espacial o similar.
- Tècnic/a: Enginyer/a aeroespacial, telecomunicacions o equivalent segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions (EQF), amb un mínim de 3 anys d'experiència en anàlisi d'habilitats del sector espacial o similar.

Castelldefels, novembre de 2025.

Josep Colomé Ferrer

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

Signat electrònicament al marge

