

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA LICITACIÓ DEL CONCURS DE PROJECTES D'ENGINYERIA AMB INTERVENCIÓ DE JURAT PER SELECCIONAR TRES PROPOSTES DE CASOS D'ÚS D'OBSERVACIÓ DE LA TERRA I/O POSICIONAMENT, NAVEGACIÓ I TEMPS

Codi CPV

71300000-1 Serveis d'enginyeria

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

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, en el marc de l'estratègia Catalunya Espai 2030, està treballant en diferents iniciatives per a potenciar l'ús de les dades satèl·lit d'observació de la Terra i de Posicionament, Navegació i Temps entre l'ecosistema català (dades provinents tant del programa Copernicus, Galileo, iniciatives privades, i especialment de les missions de l'estratègia Catalunya Espai 2030) per a generar noves oportunitats de negoci que permetin oferir serveis que millorin la presa de decisions del sector privat en molts dels dominis diferents que engloba l'observació de la Terra (EO) i/o el Posicionament, Navegació i Temps (PNT).

L'IEEC i la Generalitat de Catalunya obren convocatòria pel present concurs de projectes d'enginyeria per tal de:

1. Obtenir propostes innovadores de casos d'ús d'observació de la Terra i/o de Posicionament, Navegació i Temps que l'ecosistema pot oferir al sector privat català



(usuari final) per a millorar la seva competitivitat i/o ajudar-lo a complir amb els reptes que es presenten en matèria de sostenibilitat i resiliència.

2. De les propostes presentades, seleccionar 3 propostes de casos d'ús d'observació de la Terra i/o de Posicionament, Navegació i Temps, per a (1) promocionar l'ús de dades de satèl·lit entre el sector privat i (2) donar visibilitat dels beneficis d'incorporar dades de les missions d'observació de la Terra de l'estratègia d'espai de la Generalitat de Catalunya i dels serveis de posicionament d'alta precisió en temps real del Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya (SPGIC) (aquest últim de manera opcional, el qual es valorarà com a criteri d'adjudicació). Les propostes poden ser només d'observació de la Terra, només de Posicionament, Navegació i Temps o fusionar les dues tecnologies.

L'empresa o empreses/entitats seleccionades seran convidades posteriorment a la participació en el procediment negociat sense publicitat per a la contractació dels serveis de disseny, validació i implementació dels referits casos d'ús.

2.- OBJECTE DEL CONCURS DE PROJECTES

El present concurs de projectes d'enginyeria amb intervenció de jurat té per objecte seleccionar tres (3) propostes innovadores de casos d'ús en l'àmbit de l'observació de la Terra i/o Posicionament, Navegació i Temps dirigides al sector privat i d'aplicació al territori de Catalunya.

Per tal de concórrer en la present licitació cal que els casos d'ús proposats compleixin els següents **requisits**:

- a. Que estiguin basats en tecnologia d'Observació de la Terra i/o Posicionament, Navegació i Temps.
- b. Els casos d'ús hauran d'estar relacionats amb algun dels següents àmbits:
 - Resiliència en l'ampli sentit de la paraula (climàtica, infraestructures crítiques, energies renovables, sectors productius, entre altres)
 - Suport a indústries intensives en el consum d'energia (química, tèxtil, paper, etc.)
 - Foment de la reindustrialització
 - Turisme
 - Mobilitat
- c. Per als casos d'ús d'observació de la Terra: Que es basin en dades de satèl·lit d'observació de la Terra, assegurant-ne la viabilitat, i incloure dades obtingudes de les missions d'observació de la Terra de l'estratègia d'espai de la Generalitat de Catalunya a nivell demostrador (més informació sobre aquestes dades [aquí](#)).
- d. Per als casos d'ús de Posicionament, Navegació i Temps: Que es basin en dades de satèl·lit GNSS, assegurant-ne la viabilitat.



Es valorarà com a criteri d'adjudicació la utilització dels serveis de posicionament d'alta precisió en temps real del SPGIC com a demostrador. Es poden trobar les especificacions del SPGIC aquí: <https://catnet-ip.icgc.cat/spgic/ca/> i aquí: <https://www.icgc.cat/ca/Geoinformacio-i-mapes/Dades-i-productes/GeoDades/Posicionament-en-temps-real>

- e. Que vagin dirigits al sector privat (usuari final). En aquest sentit, les propostes hauran de presentar juntament amb la memòria tècnica, un compromís de col·laboració en el desenvolupament del cas d'ús per part de l'empresa o entitat usuària final, concretant i explicant la participació d'aquesta.
- f. Que siguin d'aplicació al territori català.
- g. El licitador ha de disposar, en el moment de la presentació de la proposta, d'un centre d'oficina tècnica, amb els tècnics especialitzats, localitzat en un radi màxim de 200 km al voltant de la seu de l'IEEC, per tal de garantir el seguiment del projecte.
Atès que, com s'ha exposat, els casos d'ús han de ser d'aplicació al territori català i requereix la utilització de dades de les missions d'observació de la Terra de l'estratègia d'espai de la Generalitat de Catalunya, es considera necessari que per part del licitador s'estigui en disposició d'un centre d'oficina tècnica en aquest radi, pel correcte seguiment de l'execució 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.
- h. Que siguin operatius en un termini de 8 mesos des de la signatura del contracte (T0), segons la proposta presentada pel licitador. L'IEEC podrà acordar un inici diferent a la signatura del contracte (T0) atenent a les característiques del projecte a executar si queda justificat per necessitat del cas d'ús (per exemple, la necessitat d'executar el mateix en una determinada estació de l'any).
- i. Que el cas d'ús inclogui la participació activa de l'usuari final.
- j. Que siguin projectes innovadors. Seran elegibles aquelles propostes que presentin solucions a partir d'un producte nou o ja existent però que incorpori els canvis i ajustos suficients com per a configurar una solució innovadora i/o adaptada al cas d'ús en qüestió.
- k. Que inclogui una autorització a l'IEEC i a la Generalitat de Catalunya per fer difusió dels resultats de l'aplicació dels casos d'ús amb la participació tant de l'empresa o UTE com de l'usuari final.

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

Els projectes guanyadors en l'àmbit de resiliència climàtica es podran incloure al portafoli de la ESA Phi-Lab NET Spain (<https://esaphilabnet-spain.ieec.cat/>) -atès l'especialització que té en aquest àmbit el programa -, i on es presentaran com a serveis/projectes/solucions amb informació de l'empresa desenvolupadora, facilitant el contacte, la col·laboració i la contractació. Igualment la resta de projectes guanyadors es visibilitzaran en el marc dels diferents instruments de



comunicació dins l'estratègia Catalunya Espai 2030.

En el marc del procediment negociat sense publicitat a tramitar a posteriori 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 de l'aplicació dels casos d'ús amb la participació tant de l'empresa o UTE com de l'usuari final. Aquest document haurà de ser validat per l'IEEC. Aquest document d'accions comunicatives haurà d'incloure la proposta de difusió a executar durant els 3 mesos posteriors a l'execució del projecte.

3.- TIPOLOGIA DE PROCEDIMENT I CONTRACTACIÓ POSTERIOR

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

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert, en la forma de concurs de projectes, d'acord amb el que preveu l'apartat 2.b) de l'article 183 de la LCSP sobre modalitat de concursos de projectes amb premis i adjudicació ulterior als guanyadors mitjançant procediment negociat dels contracte de disseny, validació i implementació dels casos d'ús, segons la lletra d) de l'article 168 del mateix text legal.

4.- 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 la correcta execució des d'un punt de vista tècnic.

5.- TERMINI DEL CONTRACTE DE SERVEIS POSTERIOR

El termini per a dur a terme els treballs de disseny, validació, implementació i difusió del cas d'ús objecte de contractació es concretarà, en el seu cas, al procediment de contractació negociat posterior. El termini màxim no pot superar els 11 mesos des de la signatura del contracte (T0) distribuïts de la següent forma: 8 mesos per a l'execució del projecte (treballs de disseny, validació i implementació) i 3 mesos per a la difusió (implementació del pla d'accions comunicatives prèviament validat per l'IEEC).

L'IEEC podrà acordar un inici diferent a la signatura del contracte (T0) atenent a les característiques del projecte executar si queda justificat per necessitat del cas d'ús (per exemple, la necessitat d'executar el mateix en una determinada estació de l'any).

6.- PRÒRROGA DEL CONTRACTE

No procedeix la pròrroga del contracte.



7.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

1. D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **9.075,00 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 7.500,00 € euros, pressupost net i 1.575,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%, tenint en compte el desglossament següent:

Cas d'ús 1.- Premi proposta guanyadora: 2.500,00 €, IVA exclòs

Cas d'ús 2.- Premi proposta guanyadora: 2.500,00 €, IVA exclòs

Cas d'ús 3.- Premi proposta guanyadora: 2.500,00 €, IVA exclòs

2. El valor estimat (VE) del contracte és de 210.000,00 €¹, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), desglossat de la forma següent:

C.1 Concurs de projectes

Treballs	Import Licitació
Primer premi (1): Proposta cas d'ús 1 (redacció Memòria tècnica)	2.500,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): proposta cas d'ús 2 (redacció Memòria tècnica)	2.500,00 €, IVA exclòs
Tercer premi (3): proposta cas d'ús 3 (redacció Memòria tècnica)	2.500,00 €, IVA exclòs

C.2 Cas d'ús 1 (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)

Disseny Validació Implementació	Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt no serà superior a 67.500 € IVA exclòs).

C.3 Cas d'ús 2 (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)

Disseny Validació Implementació	Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt no serà superior a 67.500 € IVA exclòs).

¹ De conformitat amb l'art. 168 d) LCSP, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar els serveis que es relacionen al punt C.2, C.3 i C.4 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 tres 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.



C.4 Cas d'ús 3 (a tramitar mitjançant procediment negociat sense publicitat)

Disseny Validació Implementació	Import a concretar en procediment negociat sense publicitat, si bé en el seu conjunt no serà superior a 67.500 € IVA exclòs).

9.- TERMINI DE GARANTIA

2 anys, per resoldre qualsevol dubte i/o consulta que resulti de la memòria tècnica.

10.- REQUISITS DE CAPACITAT, APTITUD I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

1. Estan capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte de serveis, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

2. Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte. Els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades d'aquest contracte no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

3. Aquest contracte pot ésser adjudicat a una unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents.

4. Cada licitador podrà presentar un nombre il·limitat de propostes en el present concurs de projectes de forma individual o en participació conjunta amb altres licitadors. Una mateixa empresa/entitat pot aspirar a ser guanyadora dels tres (3) casos d'ús.

Requisits de solvència

Els licitadors han d'acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica i professional pels mitjans següents:



Solvència econòmica i financera

Segons el que estableix l'article 87 de l'LCSP, els licitadors han d'acreditar la solvència econòmica i financera en fase de concurs mitjançant un compromís vinculant de subscripció assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 70.000 euros. Ha de formalitzar aquesta assegurança en cas de resultar adjudicatari del concurs de projectes.

En fase de concurs, s'entén que el candidat compleix aquest requisit si inclou en la seva oferta el compromís vinculant de subscripció de l'assegurança exigida en cas de resultar adjudicatari del procediment.

El concursant que obtingui el premi (guanyador) ha d'acreditar el compliment d'aquest requisit dins el termini de deu (10) dies hàbils que indica l'article 150.2 de l'LCSP i mitjançant un certificat expedit per l'assegurador en el qual constin la presa de la pòlissa pels imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i un document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en què sigui procedent.

Solvència tècnica i professional

La complexitat tècnica de l'objecte de concurs exigeix que el licitador es comprometi a construir per l'execució dels serveis de disseny, validació i implementació del cas d'ús en cas de resultar adjudicatari, un equip multidisciplinari amb un grau ampli de coneixement i capacitat en l'àmbit de l'observació de la Terra i/o Posicionament, Navegació i Temps segons correspongui.

L'equip tècnic ha d'estar format, durant tota l'execució del projecte, per un mínim de 3 professionals competents en les matèries aplicables als casos d'ús presentats i que comptin amb una de les següents titulacions: enginyers de software, telecomunicacions, aeroespacials, informàtics, matemàtics, físics, tots ells experts en geoinformació, observació de la Terra i/o Posicionament, Navegació i Temps, segons correspongui, aplicacions associades al cas d'ús, etc. Es requereix una experiència mínima de 3 anys en els referits camps (geoinformació, observació de la Terra i/o Posicionament, Navegació i Temps segons correspongui, aplicacions associades al cas d'ús).

La mencionada solvència tècnica s'acreditarà a partir dels mitjans següents:

(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.

11.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSTES (TOTAL 100 PUNTS).

El licitador presentarà en el sobre/arxiu electrònic B una **memòria tècnica** dels treballs a realitzar en la que, de forma clara i concisa, exposi la seva proposta per al contingut i desenvolupament del contracte de cas d'ús aplicable a l'observació de la Terra i/o a Posicionament, Navegació i Temps. La memòria serà **anònima** (veure instruccions del plec de bases).



Acompanyant a la memòria tècnica s'haurà d'incorporar un annex en el que s'aporti el compromís de col·laboració i participació de l'usuari final signat per una persona amb poders de representació de l'empresa/entitat en el que: es mostri el seu compromís de col·laboració amb el cas d'ús que es presenta a la licitació, objecte social de l'empresa i relació amb el cas d'ús, interès de l'empresa com a usuària final del projecte i concreció de les fases del projecte en les quals es compromet a col·laborar. En cas que la proposta contempli més d'un usuari final s'adjuntarà un compromís de col·laboració per usuari final/empresa/entitat.

El contingut de la memòria tècnica haurà d'ajustar-se al model que s'indicarà en el plec de clàusules administratives particulars.

Per tal de seleccionar les propostes guanyadores, el jurat ha d'aplicar els criteris de valoració exposats a continuació en les propostes presentades, amb la ponderació que s'especifica (puntuació màxima 100 punts):

1.- Valoració del cas d'ús (fins a 65 punts)

Es valorarà la proposta del licitador tenint en compte la definició del repte, la solució proposada (valorant el grau de viabilitat tècnica, el grau d'innovació de la proposta, el potencial de convertir-se en un producte comercialitzable) i l'ús de les infraestructures catalanes esmentades a continuació.

El jurat podrà atorgar sobre aquest punt entre 0 i 65 punts seguint els següents criteris:

1.1. Valoració del repte (fins a 15 punts)

Es puntuarà el repte segons la seva rellevància, impacte i solidesa, tenint en compte:

- **El repte està alineat amb la consecució d'alguns dels [ODS de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides](#) (fins a 5 punts).** Es requereix descripció a la memòria per puntuar aquest criteri. Una descripció detallada s'avaluarà amb 5 punts, una descripció genèrica seran 2.5 (per exemple descriure un únic ODS quan el projecte pot estar alineat amb més d'un). Si no està descrit es valorarà amb 0 punts.
- **Que sigui un repte de demanda real per part dels usuaris finals (fins a 5 punts).** Identificació clara del problema i dels usuaris afectats, tant els que participen al projecte com potencials usuaris finals futurs. Una descripció detallada del problema i els usuaris afectats s'avaluarà amb 5 punts, una descripció genèrica seran 2.5 (per exemple descriure només l'usuari participant al projecte). Si no està clarament identificat el problema i/o els usuaris afectats es valorarà amb 0 punts.
- **Que sigui un repte d'ample abast, és a dir, que afecti a un nombre elevat de potencials usuaris finals o bé que tingui un abast territorial significatiu (fins a 5 punts).**
 - Abast limitat: afecta a un nombre reduït d'usuaris o un territori local (municipi o similar): 1 punt



- Abast mitjà: afecta a un nombre significatiu d'usuaris o un territori regional (comarca o província): 3 punts
- Abast ampli: afecta a un nombre molt elevat d'usuaris finals o té un abast territorial extens (diverses províncies, tot el territori català: 5 punts

1.2. Valoració de la solució proposada (fins a 45 punts)

Es puntuarà la proposta segons el grau de viabilitat tècnica, el grau d'innovació i potencial de convertir-se en un producte comercialitzable de la següent manera:

- **El grau de viabilitat tècnica de la proposta (fins a 15 punts)** segons:
 - Disponibilitat i adequació suficient de les dades (OE o PNT) a utilitzar per a generar el producte (fins a 7 punts). Aquest criteri es valorarà a partir de la descripció que realitzi el licitador de les dades que s'utilitzaran en el projecte.
 - Demostració de maduresa tecnològica inicial (fins a 5 punts). Aquest criteri es valorarà a partir de la descripció de la demostració de maduresa en punt de partida del projecte.
 - Integrabilitat amb altres fonts de dades o sistemes existents, per exemple sensors in situ, dades de dron, avioneta, entre altres (3 punts: 3 punts si compleix, 0 punts si no compleix).
- **Grau d'innovació de la proposta (fins a 15 punts)** segons: si es tracta d'una solució ja existent que s'ha replicat (0 punts), una solució adaptada o millorada d'una altra ja existent (7.5 punts) o una solució innovadora (15 punts).
- **Potencial de convertir-se en un producte comercialitzable (fins a 15 punts):**
 - Escalabilitat territorial o sectorial (possibilitat d'ampliar l'ús a altres zones o sectors) amb potencial d'exportació de la solució (fins a 5 punts)
 - Model de negoci: Que el projecte tingui potencial de comercialització i sostenibilitat econòmica a llarg termini (fins a 10 punts). Aquest criteri es valorarà a partir de la descripció del model de negoci del projecte que porti el licitador.

Es valorarà la claredat i solidesa del model de negoci de la següent manera:

- S'inclou una justificació sòlida de la viabilitat comercial (inclou la identificació del mercat objectiu, els clients potencials i la viabilitat econòmica del projecte): **fins a 10 punts**.
- Es proposa un model de negoci però amb una justificació feble (no inclou la identificació del mercat objectiu o els clients potencials o la viabilitat econòmica del projecte): **fins a 5 punts**.
- No es presenta un model de negoci o no es demostra la viabilitat comercial (no inclou la identificació del mercat objectiu, ni els clients potencials ni la viabilitat econòmica del projecte): **0 punts**.



1.3 Valoració de l'ús de les infraestructures catalanes següents (fins a 5 punts)

- Per a aquells casos d'ús d'observació de la Terra, es puntuarà l'anàlisi de l'impacte derivat de la utilització de les dades de les missions de l'estratègia Catalunya Espai 2030) (fins a 5 punts).
 - Una descripció detallada s'avaluarà amb 5 punts
 - Una descripció genèrica seran 2.5 (per exemple analitzar l'impacte només en la millora de la resolució espacial).
 - Si no s'analitza l'impacte que pot tenir es valorarà amb 0 punts.
- Per a aquells casos d'ús de Posicionament, Navegació i Temps es puntuarà la incorporació dels serveis de posicionament d'alta precisió en temps real del SPGIC com a demostrador i l'anàlisi de l'impacte derivat de la seva utilització (5 punts).
 - 5 punts si incorpora SPGIC i inclou una descripció detallada del seu impacte
 - 3 punts si inclou SPGIC i una descripció genèrica
 - 1 punt si incorpora SPGIC però no inclou la descripció del seu impacte
 - 0 punts si no incorpora SPGIC.

En cas que una proposta integri les dues tecnologies, observació de la Terra i Posicionament, Navegació i Temps, es valorarà el millor dels dos criteris.

2.- Metodologia de treball, cronograma i organització de l'equip de treball (fins a 20 punts)

El jurat podrà atorgar sobre aquest criteri entre 0 i 20 punts. Es puntuarà els següents aspectes:

- Nivell de detall i robustesa de la metodologia proposada (fins a 10 punts).
- Claredat i coherència del cronograma (fins a 5 punts).
- Claredat en la definició dels rols dels participants en el projecte (de l'adjudicatari i usuaris finals) (fins a 5 punts)

3.- Valoració de pertinença a la DCA-Espai (fins a 2 punts)

Es valorarà si el licitador és membre de la DCA-Espai (<https://dca.cat/ca/serveis/#taula-serveis>) (2 punts: 2 punts si ho és i 0 punts si no ho és).

4. Valoració de l'usuari final (fins a 13 punts)

4.1 Tipus d'usuari (fins a 8 punts)

Es puntuarà el tipus d'usuari a qui va dirigit el cas d'ús segons l'impacte que pot arribar a tenir a Catalunya. L'impacte es valorarà segons la seva aplicabilitat i abast territorial, considerant si pot influir en tot el territori, en sectors rellevants o només en àmbits locals.



Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
Usuari amb impacte alt sobre el territori	8 punts
Usuari amb impacte mitjà sobre el territori	4 punts
Usuari amb poc impacte sobre el territori	0 punts

4.2 Grau d'implicació de l'usuari final (fins a 5 punts)

Es puntuarà el grau de participació/implicació de l'usuari final en cada una de les fases del projecte (disseny, validació i implementació). Es requereix una descripció clara de quina serà la seva implicació, així com la definició dels mecanismes de coordinació entre l'equip de treball del licitador i l'usuari final (fins a 5 punts).

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
L'usuari participa activament en totes les fases del projecte. Queden clars els mecanismes de coordinació.	5 punts
L'usuari participa en alguna de les fases del projecte	2,5 punts
L'usuari només participa a l'entrega del producte	0 punts

Les propostes seleccionades pel Jurat seran aquelles que hagin obtingut la millor puntuació d'acord amb l'ordre de classificació.

El Jurat emetrà un dictamen o decisió final, que constarà d'un informe, signat pels seus membres, on hi figurarà la classificació de les propostes per ordre decreixent en funció de la puntuació obtinguda, amb les observacions que estimi oportunes.

L'extensió màxima de la memòria tècnica no podrà excedir de 5 fulls a DIN-A4 a doble cara (10 pàgines) Arial 10 interlineat senzill. En l'extensió màxima de pàgines no compten índex, portades, separadors i annexos. Les llengües a utilitzar poden ser l'anglès, el castellà o el català.

La mencionada memòria es presentarà en format PDF i signada pel representant legal del licitador.



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 de valoració ni puntuació.

Castelldefels, desembre de 2025.

Josep Colomé Ferrer
Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya IEEC
Signat electrònicament al marge

