

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

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA
PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT
LICITACIÓ AMB CARÀCTER ELECTRÒNIC

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONCURS

Exp. Número IEEC/174/2024

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

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

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

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

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

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

- L'impuls i la generació d'un ecosistema competitiu en l'àmbit català vinculat a l'espai.



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

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

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

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

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

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

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



la proposta de difusió a executar durant els 3 mesos posteriors a l'execució del projecte.

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

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

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

C.1 Concurs de projectes

Treballs	Import Licitació
Primer premi (1): Projecte 1 (redacció Memòria tècnica)	9.000,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): Projecte 2 (redacció Memòria tècnica)	9.000,00 €, IVA exclòs

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

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

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

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

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

D. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:

Es tracta d'un concurs de projectes de conformitat amb allò disposat a l'article 183 al 187 de la LCSP. Es convoca mitjançant 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 projectes, segons la lletra d) de l'article 168 del



mateix text legal.

E. TERMINI DEL CONTRACTE DE SERVEIS POSTERIOR:

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

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

G. GARANTIA PROVISIONAL: No procedeix.

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

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

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

K. REVISIÓ DE PREU: No.

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

M. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS:

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

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

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

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.



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

N. OBERTURA DE PROPOSTES:

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

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

O. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ PROPOSICIONS:

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

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

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES

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

P. DESPESES DE PUBLICITAT: No procedeix.



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

CLÀUSULA 1. OBJECTE

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

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

- A. Que estiguin alineats amb la temàtica de l'ESA Phi-Lab NET Spain: Tecnologia espacial per a la resiliència climàtica. Es pot trobar més informació sobre ESA Phi-Lab NET Spain a l'Annex 1. Els participants hauran d'indicar a quin dels reptes respon la seva proposta.
- B. Que tinguin vocació de comercialització a la finalització del projecte s'assoleixi un nivell de maduresa de TRL ≥ 6 i es pugui demostrar l'existència d'un model de negoci a la finalització del projecte. El licitador haurà d'aportar un compromís d'assolir mitjançant el projecte presentat una maduresa tecnològica TRL ≥ 6 a la fi del projecte (en anglès *Technology Readiness Level*, TRL).
- C. El licitador ha de disposar, en el moment de la presentació de la proposta, d'un centre d'oficina tècnica a Catalunya, per tal de garantir el seguiment del projecte. En aquest sentit, en el moment de presentar l'oferta, hauran de presentar documentació acreditativa d'estar en disposició d'un centre d'oficina tècnica en el radi màxim descrit¹.

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

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

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

- L'impuls i la generació d'un ecosistema competitiu en l'àmbit català vinculat a l'espai.
- La promoció del desenvolupament sostenible i econòmic del sector espacial a Catalunya.
- Situar Catalunya com un dels motors de les tecnologies i solucions espacials a Europa
- Crear, retenir i atraure talent especialitzat en tecnologies associades a l'espai a Catalunya.
- Crear espais de treball, innovació i cocreació relacionats amb l'espai i els seus serveis.

¹ 200 km



- Fer que Catalunya esdevingui un pol de referència en la generació i transferència de valor i coneixement espacial als diversos sectors productius de l'economia i la societat catalana.

- Establir ponts de col·laboració amb altres regions i entitats de gestió espacial de referència amb interessos estratègics en en l'espai.

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

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

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

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

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

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



CLÀUSULA 2. RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

El present Plec Bases del concurs i els seus Annexes revestiran caràcter contractual.

La presentació de les ofertes presumeix l'acceptació incondicionada per l'empresa licitadora del contingut de la totalitat dels plecs, sense excepció.

La preparació i adjudicació del contracte objecte de la present licitació queda subjecta al règim jurídic de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Pel que respecta als efectes i extinció del contracte de la present licitació, queda subjecte a dret privat, d'acord amb allò previst en l'article 26 de la LCSP. No obstant, li serà aplicable allò disposat en els articles 201 sobre obligacions en matèria mediambiental, social o laboral; 202 sobre condicions especials d'execució; 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte; 214 a 217 sobre cessió i subcontractació; així com les condicions de pagament establertes als apartats 4art de l'article 210.

De conformitat amb l'article 27.1 de la LCSP, l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà competent per resoldre les controvèrsies entre les parts en relació a les fases de preparació i adjudicació i modificació del contracte, quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment d'allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que aquesta modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació del contracte.

L'ordre jurisdiccional civil serà competent per resoldre les controvèrsies que es suscitin en relació als efectes, compliment i extinció del contracte, d'acord amb allò previst en l'article 27.2 LCSP.

La contractació es tramitarà de forma ordinària mitjançant procediment obert, en la forma de concurs de projectes, d'acord amb el que preveu l'apartat 2.b) de l'article 183 de l'LCSP sobre modalitat de concursos de projectes amb premis de participació o pagaments als guanyadors dels dos projectes i adjudicació ulterior als guanyadors de cada projecte (2) dels corresponents contractes de serveis de disseny, integració, validació, implementació i difusió dels projectes guanyadors. Es garantirà l'anonimat de la proposta tècnica, fins que el jurat emeti el seu dictamen, d'acord a l'indicat a l'article 187.6 de la LCSP (veure clàusula setena del present plec).

En el marc de l'article 190 del LCSP, correspondrà al Director i a la Directora de l'Àrea de Gestió/ Gerent de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC), de forma mancomunada i de conformitat amb els poders atorgats a l'escriptura de nomenament de director, poder i revocació de poder de data 18 de setembre de 2025 atorgada davant Notari de Barcelona, Sr. Jaume Agustín Justibó, amb número de protocol 1.775, la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre dubtes que el seu compliment pugui plantejar, modificar-lo per raons d'interès públic i acordar la seva resolució i els efectes que se'n derivin.

CLÀUSULA 3. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

1. Pressupost de licitació:

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

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



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

Es fa constar que l'IEEC disposa de crèdit suficient al pressupost per atendre les obligacions econòmiques, relatives al Pressupost de Licitació, que es deriven per l'entitat contractant del compliment del contracte al que es refereix el present Plec, fins a la seva conclusió.

2. Valor Estimat del contracte², és de 901.000,00 euros 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): Projecte 1 (redacció Memòria tècnica)	9.000,00 €, IVA exclòs
Segon premi (2): Projecte 2 (redacció Memòria tècnica)	9.000,00 €, IVA exclòs

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

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

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

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

L'adjudicatari tindrà dret a percebre les quantitats corresponents als treballs realment executats, i en la forma prevista en el corresponent contracte.

Els mencionats treballs C. 2 i C.3 que es deriven d'un ulterior contracte de serveis a licitar per procediment negociat sense publicitat en cap cas es configuren com un dret del guanyador a ser adjudicatari dels referits serveis, sinó com a meres opcions que es reserva l'òrgan de contractació en el supòsit de rebre l'encàrrec de desenvolupar l'actuació concreta.

Als efectes de determinar el preu concret dels serveis que es puguin contractar en un futur, i atès que no es compta amb les dades suficients relatives a l'actuació, l'import màxim de cadascun dels conceptes i serveis es concretarà aplicant els criteris utilitzats habitualment per l'IEEC previst per l'actuació, i que

² De conformitat amb l'art. 168 d) LCSP, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar els serveis que es relacionen al punt C.1, C.2 i C.3 del Quadre Resum *ad supra* als guanyadors del Concurs mitjançant Procediment Negociat sense publicitat. En el cas de realitzar-se el procediment negociat sense publicitat, es convidarà als dos guanyadors seleccionats del concurs a participar en les negociacions. El termini màxim durant el que es podrà fer ús d'aquestes opcions es fixa en 2 anys, a comptar des de la resolució del present procediment. Aquesta possibilitat no suposa cap dret pels guanyadors del concurs.



seran objecte de negociació en el procediment de contractació corresponent, en el seu cas.

L'IEEC es reserva l'opció d'introduir elements addicionals o modificacions puntuals a l'àmbit d'actuació de la proposta guanyadora.

CLÀUSULA 4. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS A TRAMITAR-SE AMB POSTERIORITAT PER PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

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

No procedeix la pròrroga del contracte.

CLÀUSULA 5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DE CONTRACTANT. EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ. TRAMITACIÓ PER MITJANS ELECTRÒNICS. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

1. L'òrgan de contractació és el Director i la Directora de l'Àrea de Gestió/ Gerent de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya de forma mancomunada.

2. El perfil de contractant de l'IEEC es troba allotjat la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES

3. L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària i es tramitarà exclusivament per mitjans electrònics.

4. El present procediment es realitzarà mitjançant concurs de projectes, d'acord amb l'art. 183 i ss. de la LCSP i el que disposa el present Plec.

Els possibles treballs posteriors (contractes de serveis) es podran adjudicar mitjançant procediment negociat sense publicitat d'acord amb el que estableix l'article 168.d) de la LCSP, i allò que es determina a la clàusula 2.3 del present Plec de Bases.

Es designa com a responsable del contracte, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin el Sr. Josep Colomé Ferrer, Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya de l'IEEC.

CLÀUSULA 6. PUBLICITAT DEL PROCEDIMENT. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

1.- La present licitació es publicarà al Perfil del Contractant de l'IEEC a través de la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES) amb una antelació mínima de 35 dies naturals a l'assenyalat com a últim per a la recepció de les proposicions.



2.- Consultes durant el període de presentació proposicions.

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

La realització de consultes poden efectuar-se a través de l'eina habilitada a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES.

Les respostes emeses respecte a aclariments del plec i resta de documentació reguladora de la licitació es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.

CLÀUSULA 7. 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. Cada licitador només podrà presentar-se a una proposta.

Requisits de solvència

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

7.1.- 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 d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 441.500,00 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 expedat 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.

7.2.- Solvència tècnica i professional

La complexitat tècnica de l'objecte de concurs exigeix que el licitador es comprometi a comptar per l'execució dels serveis de disseny, desenvolupament, integració i test de la càrrega útil 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 desenvolupament d'instrumentació.

L'equip tècnic ha d'estar format per un mínim de 3 persones, per poder afrontar l'execució i els desenvolupaments oportuns en les matèries aplicables als projectes presentats durant tota l'execució del projecte. Aquestes persones han de comptar amb la titulació necessària que acrediti la seva adequació al projecte: enginyeria de software, telecomunicacions, aeroespacials, informàtics, físics, experts en geoinformació, observació de la Terra, aplicacions associades al projecte, etc., segons la naturalesa de la càrrega útil en qüestió. Aquests professionals requereixen una experiència mínima de 3 anys en els referits camps.

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.

CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ QUE HAN DE PRESENTAR ELS LICITADORS MITJANÇANT ARXIU/SOBRES ELECTRÒNICS. ANONIMAT PROPOSTA TÈCNICA SOBRE B

La documentació es presentarà en dos arxius/sobres electrònics, designats respectivament **A** i **B**.

Aquests sobres/arxius electrònics han d'estar signats per l'empresa licitadora o persona que la representi, i en el seu interior s'adjuntarà un full independent que relacioni, ordenats A i B, els documents inclosos en cada sobre.

Els sobres han d'anar identificats amb el lema que hagi triat el concursant escrit a la portada de cada un.

El participant ha de triar EL LEMA lliurement, que en cap cas ha de coincidir amb el seu nom real, ni, si n'és el cas, amb el de cap membre de l'equip o denominació social de l'empresa.

EL LEMA, que serveix per identificar els treballs, ha d'aparèixer en tota la documentació gràfica i escrita a l'angle superior dret.

Les empreses licitadores hauran d'indicar en l'arxiu electrònic/sobre que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal els documents que siguin accessibles públicament. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la



informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 LCSP.

Si l'òrgan de contractació ho considera necessari podrà requerir a l'empresa afectada que confirmi el caràcter confidencial o no de la documentació presentada tot indicant en el requeriment els aspectes que no corresponguin amb les prescripcions establertes a l'article 133 LCSP.

D'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, així com la Llei Orgànica, de 5 de desembre, de Protecció de Dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals, informem que les dades personals seran tractades l'Institut d'Estudis Espacials amb domicili a C/ Esteve Terradas, 1, pl. 2, desp. 212, 08860 Castelldefels, qui actua com a Responsable del Tractament, amb la finalitat de gestionar la contractació d'aquesta entitat, podent ser cedita en cas d'obligació legal. No es tenen previstes transferències internacionals i la no aportació de dades implicarà la impossibilitat de gestionar la presentació de la seva oferta. El temps de conservació de les dades serà el necessari per donar compliment a les obligacions legals i contractuals segons la normativa vigent.

El licitador té dret a accedir, rectificar i suprimir aquestes dades, així com limitar i/o oposar-se al tractament o sol·licitar la portabilitat dels mateixos, mitjançant la presentació d'un escrit al domicili anteriorment indicat o via correu electrònic acompanyat en tots dos casos de document oficial que l'identifiqui. Pot consultar informació detallada sobre Protecció de Dades a la nostra pàgina web: (<https://ieec.cat/>).

Cadascun dels arxius electrònics/sobres presentats per l'empresa licitadora únicament ha d'incloure la documentació per a la qual està destinat. D'aquesta manera

- **La documentació que contingui l'arxiu electrònic/sobre B, no pot incloure cap informació que permeti conèixer els continguts de l'arxiu electrònic/sobre A.**

L'incompliment d'aquesta obligació implicarà l'exclusió de la licitació.

1. Arxiu electrònic/ Sobre A,

A la primera pàgina ha de figurar la menció:

"Arxiu electrònic/Sobre A. Declaració responsable o DEUC per al procediment relatiu al Concurs de projectes....., expedient núm. presentada per amb NIF ..., amb domicili a efectes de comunicacions ..., telèfon ..., fax ..., e-mail ...". LEMA i Títol del Projecte/Proposta

L'arxiu ha de contenir:

1.- El sobre ha de contenir la declaració responsable que s'adjunta com a model en l'**annex 2**, o bé, alternativament a la declaració responsable, es podrà presentar el DEUC (*Document europeu únic de contractació*).

Per obtenir el document DEUC, l'empresa licitadora s'ha de descarregar el fitxer en format PDF que es publicarà en el perfil del contractant de l'IEEC que es troba allotjat a la Plataforma electrònica contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

En la part IV, del DEUC: "Criteris de selecció", s'haurà de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la



casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

A més, les empreses licitadores indicaran en la declaració responsable o en el DEUC la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació en una UTE cadascuna d'elles ha de presentar un DEUC.

A més del DEUC, aquestes empreses han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveu l'article 75 i 140.1.c) LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses.

D'acord amb l'article 140.1.f) LCSP, si liciten empreses estrangeres i el contracte s'executa en territori espanyol, la participació en la licitació comporta la submissió de l'empresa licitadora i de l'adjudicatària a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, puguin derivar-se del contracte, i amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

2.- En el cas de presentar-se DEUC, addicionalment al DEUC hauran d'adjuntar una declaració responsable manifestant alternativament que l'empresa que representa:

- No realitza operacions financeres en paradisos fiscals.
- Té relacions legals amb paradisos fiscals. En aquest supòsit, ha d'acompanyar la documentació descriptiva sumària dels moviments financers concrets i la informació relativa a aquestes actuacions. Es donarà publicitat en el perfil del contractant de que l'empresa ha declarat tenir relacions amb paradisos fiscals.

Tanmateix, d'acord amb l'article 140.1.f) LCSP, les empreses estrangeres també hauran d'adjuntar addicionalment al DEUC, en el cas de que el contracte s'executi a Espanya, una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

3.- Compromís de subscripció d'assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 441.500,00 € en cas de resultar adjudicatari, segons indica la clàusula 7 d'aquestes bases.

4.- Si s'escau, el compromís de constituir-se en unió temporal d'empreses (UTE), **conforme el model de l'annex 3**, amb indicació dels noms i les circumstàncies dels qui la constitueixen i la participació de cada un (art. 69.3 LCSP). Aquest document ha d'estar signat pels representants de cadascuna de les empreses.

L'IEEC podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el Registre Electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, en el Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del Sector públic (ROLECE) o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un



Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

5.- Documentació acreditativa d'estar en disposició d'un centre d'oficina tècnica en el radi màxim de 200 km al voltant de la seu de l'IEEC, de conformitat amb la clàusula 1 del present plec de bases.

6.- Autorització a l'IEEC i a la Generalitat de Catalunya per fer difusió dels resultats amb la participació tant de l'empresa.

7- El licitador haurà d'indicar de forma expressa si, en el cas de no ser premiat, el concursant prefereix restar en l'anonimat, tant en l'exposició pública dels treballs presentats com en la possible publicació d'aquests. L'absència d'aquesta informació s'interpreta com que l'autor no vol conservar l'anonimat. Els treballs premiats no podran conservar l'anonimat tot i que s'hagi demanat expressament.

2. Arxiu electrònic/ Sobre B.

A la primera pàgina ha de figurar la menció:

"Arxiu electrònic/ Sobre B. Proposició per al procediment relatiu al Concurs de projectes expedient núm. IEEC/174/2024 Memòria tècnica. LEMA i Títol del Projecte/Proposta

2.1.- Memòria tècnica

Aquest sobre ha de contenir la memòria tècnica, assenyalada en la clàusula 9 "Criteris de valoració de les propostes" del present plec, signada/es pel licitador o persona que el presenti".

En concret, cada licitador haurà d'incloure en el **arxiu electrònic/sobre 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 desenvolupament de càrregues útils per a satèl·lits d'observació de la Terra.

El contingut de la memòria tècnica haurà d'ajustar-se al model que s'adjunta al present plec de bases com a annex 4.

La memòria tècnica haurà d'identificar un títol del projecte, lema o proposta que es presenta.

La memòria tècnica ha de respectar el principi d'anonimat. El present procediment es **regeix pel principi d'anonimat** previst a l'article 187.4 LCSP. A aquests efectes, s'entén per propostes presentades de forma anònima aquelles on no només no figuri el nom del/la seu/va autor/a sinó que, a més, no continguin dades o indicis de qualsevol índole que permetin conèixer directament o indirecta la identitat de l'autor/a o autors/es del mateix.

En conseqüència, **les propostes tècniques hauran de vetllar pel manteniment de l'anonimat de les mateixes, sense que pugui constar cap tipus d'element, dada, indicatiu o informació que permeti la identificació del concursant a l'exterior dels sobres, ni a l'interior de la proposta tècnica.** Així mateix es considerarà trencat l'anonimat en el cas que qualsevol concursant reveli la seva identitat abans que es faci pública la decisió del Jurat.

Per aquest motiu, els concursants han de tenir cura que tots els documents que presentin NO han de contenir cap dada o indicatiu de qualsevol índole (adreces, telèfons, adreces electròniques, signatures, noms, logos etc.) que permetin conèixer directa o indirectament la identitat de l'autor/es del mateix.



Caldrà esborrar qualsevol característica de les propietats del pdf. (títol, autor, adreça,...) a l'hora de generar l'arxiu en format electrònic per tal que en els documents en format electrònic generats, no hi figuri cap propietat i/o alguna dada de l'equip concursant o persona que ha preparat la documentació que impliqui poder conèixer la identitat dels concursants i un trencament del principi de l'anonimat que regeix aquesta fase. Així mateix es considerarà trencat l'anonimat en el cas que qualsevol concursant reveli la seva identitat abans de que es faci pública la decisió del Jurat.

La ruptura de l'anonimat al document de la proposta tècnica suposarà l'exclusió del concursant en el present concurs, que continuarà amb les propostes restants.

2.2 Document on s'identifiqui el projecte, lema o proposta amb l'empresa que el presenta.

En el seu interior s'inclourà el títol del projecte, lema o proposta, i la identificació i dades de contacte del concursant i equip redactor de la proposta, tant dels/de les autors/es com dels/de les col·laboradors/es, havent de quedar clarament diferenciats. Aquesta informació relativa a la identificació constarà únicament a l'interior del sobre, no serà objecte de trasllat al Jurat.

CLÀUSULA 9. TERMINI PER A LA PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

1.- Aquesta licitació té caràcter electrònic.

De conformitat amb el que estableix l'article 159 i la disposició addicional 16a de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, no s'admetran.

La presentació de les ofertes presumeix l'acceptació incondicionada per l'empresa licitadora del contingut de la totalitat dels plecs, sense excepció.

Cada empresa licitadora podrà presentar només una única oferta.

Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

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

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

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

3. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de com a mínim de 35 dies naturals, a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el perfil del contractant.

L'anunci en el perfil del contractant indicarà la data final del termini de presentació de proposicions. Un cop finalitzat aquest termini no s'admetrà cap oferta.

4. La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través de la plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a través de **l'eina del Sobre Digital 2.0:**



https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES

La proposició que arribi per qualsevol altra via serà rebutjada.

En un primer moment, les empreses licitadores hauran d'omplir el formulari d'alta a l'eina i, tot seguit, rebran un correu electrònic de confirmació en l'adreça indicada en el mateix formulari.

Aquest missatge de correu electrònic contindrà l'enllaç que facilitarà l'accés exclusiu per a la presentació d'ofertes, a través del qual es podrà adjuntar a l'eina tota la documentació requerida en format electrònic, als efectes d'efectuar posteriorment la presentació de l'oferta en els sobres corresponents. Cal fer esment, que la documentació podrà anar sent adjuntada de forma esglaonada, però sempre en un moment anterior a la presentació de l'oferta.

És important que les empreses licitadores conservin aquest correu electrònic, atès que serà l'única via per a conèixer el seu enllaç per a la presentació de les ofertes a través del Sobre Digital.

Per a la presentació de la documentació adjuntada, l'eina requerirà que s'introdueixi una paraula clau per a cada sobre que formi part de la licitació, excepte pel Sobre A. Destacar que una vegada presentada l'oferta no es podrà modificar la documentació adjuntada.

A través de les paraules claus es xifrarà la documentació en el moment de l'enviament de les ofertes, tot garantint el secret del seu contingut fins al moment oportú.

Aquestes paraules claus només seran conegudes per les empreses licitadores i seran imprescindibles pel desxifrat de la documentació, per aquest motiu, és veritablement important que les empreses les custodiïn correctament.

L'IEEC, sempre havent transcorregut 24 hores de la finalització de presentació de les proposicions, a través dels dos custodis designats, enviarà un correu electrònic a les empreses licitadores demanant-los-hi la introducció de les paraules claus en l'eina del Sobre Digital.

Un cop introduïdes les paraules claus es desxifraràn les ofertes, però aquestes restaran secretes i guardades en un espai virtual securitzat i inaccessible fins al termini fixat per a l'acte d'obertura dels sobres.

En el cas que una empresa licitadora no introdueixi les paraules claus abans del dia i hora fixats per a l'obertura dels sobres, les ofertes presentades romandran xifrades sent impossible l'accés al seu contingut, conseqüentment aquestes no podran ser valorades.

En el supòsit que en el dia que finalitza el termini per a la presentació de proposicions es produeixi una fallida tècnica que impossibiliti la presentació de les ofertes a través de l'eina del Sobre Digital, l'òrgan de contractació ampliarà el període per a la presentació i ho farà públic a través del perfil de contractant.

D'altra banda, cal esmentar que les ofertes han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol nocivitat que no permeti l'obertura dels sobres. D'aquesta manera, és obligació de les empreses assegurar-se de la correcta presentació de les ofertes, però, en el cas que s'envii documentació amb virus l'empresa serà l'única responsable que no es pugui accedir al seu contingut.

En el supòsit que els documents presentats estiguin malmesos, siguin il·legibles, estiguin presentats en blanc o estiguin afectats per algun virus, serà la Mesa qui valorarà les conseqüències jurídiques derivades de la impossibilitat de l'accés al contingut de les ofertes, sent possible l'acord d'exclusió de l'empresa en el cas que els documents inaccessibles siguin imprescindibles per a conèixer o valorar l'oferta.



Els documents electrònics s'hauran de presentar en un dels formats admissibles següents:

- .doc o .docx
- .pdf

Tenir en consideració que les especificacions tècniques que es requereixen per a la presentació d'ofertes estan disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la PSCP:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

CLÀUSULA 10. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSTES

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 desenvolupament de càrregues útils per a satèl·lits d'observació de la Terra. La memòria d'acord amb l'indicat a la clàusula vuitena s'haurà de presentar de forma anònima **sense que pugui constar cap tipus d'element, dada, indicatiu o informació que permeti la identificació del concursant.**

El contingut de la memòria tècnica haurà d'ajustar-se al model que s'adjunta al present plec de bases com a annex núm. 4.

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):

A. Proposta de projecte (fins a 34 punts)

El jurat podrà atorgar sobre aquest punt entre 0 i 34 punts seguint els següents criteris:

Criteri	Descripció	Puntuació
Objectius i abast del projecte	Es valorarà la definició clara, coherent i mesurable dels objectius a assolir dins el marc temporal del projecte de la següent manera: - Els objectius estan clarament definits, alineats amb els requisits així com amb la temàtica del concurs, ben estructurats i es defineixen KPIs per mesurar l'assoliment dels objectius: fins a 4 punts. - Els objectius estan parcialment definits i alineats amb la temàtica del concurs, però presenten incoherències, manca de justificació en algun aspecte o no es presenten KPIs per mesurar l'assoliment dels objectius: fins a 2 punts. - Els objectius són poc clars, incoherents o no estan alineats amb els requisits del concurs: 0 punts.	Fins a 4 punts



Caràcter innovador de la proposta	Es valorarà el caràcter innovador o singular de la proposta respecte a les solucions tecnològiques disponibles al mercat mitjançant l'avaluació de la justificació aportada de la següent manera: • El caràcter innovador de la proposta està clarament justificat, evidenciant elements disruptius i avenços significatius que superen l'estat de l'art actual. Aporten un alt grau d'innovació i tenen un impacte significatiu en el desenvolupament tecnològic: fins a 12 punts. • Es proporciona una anàlisi raonable de l'estat de l'art amb identificació d'alguns elements innovadors, però amb mancances en la profunditat de l'anàlisi o en la justificació de la novetat respecte a solucions ja existents: fins a 6 punts. • No es presenta informació rellevant i/o no s'identifiquen elements innovadors ni impacte tecnològic rellevant: 0 punts.	Fins a 12 punts
Maduresa tecnològica actual	Es valorarà la justificació del nivell de maduresa tecnològica (TRL) global assolit per la proposta de càrrega útil en el moment de presentar-se a la convocatòria, basant-nos en l'estàndard ECSS-E-HB-11A, de la següent manera: • TRL = 5 i ben justificat: fins a 8 punts. • $3 \leq \text{TRL} < 5$, o TRL = 5 no suficientment justificat: fins a 4 punts. • TRL < 3: 0 punts.	Fins a 8 punts
Viabilitat tècnica d'assolir la maduresa tecnològica objectiu	Es valorarà la justificació del pla per assolir la maduresa tecnològica objectiu (TRL ≥ 6) de la següent manera: • S'inclou una justificació sòlida de l'assoliment del TRL-6 o superior: fins a 10 punts. • Es proposa arribar a TRL-6 o superior, però amb una justificació feble: fins a 5 punts. • No es justifica l'assoliment d'un TRL-6 o superior: 0 punts.	Fins a 10 punts



B. Viabilitat tècnica del desenvolupament del projecte (fins a 22 punts)

El jurat podrà atorgar sobre aquest punt entre 0 i 22 punts seguint els següents criteris:

Criteri	Descripció	Puntuació
Metodologia de treball i desenvolupament del projecte	Es valorarà el grau de detall i claredat en la descripció de la metodologia de treball, planificació del desenvolupament i gestió del projecte, de la següent manera: - S'aporta informació detallada de la metodologia de treball, la planificació del desenvolupament i la gestió del projecte: fins a 12 punts. - S'aporta informació de la metodologia de treball, la planificació del desenvolupament i la gestió del projecte però no es justifica degudament: fins a 6 punts. - No s'aporta una justificació sòlida de la metodologia de treball, la planificació del desenvolupament i la gestió del projecte: 0 punts. Aquesta valoració es durà a terme mitjançant un anàlisi de la justificació aportada per a: - Cronograma i planificació de fites i fases. - Desglossament del projecte en paquets de treball i activitats necessàries per a la consecució del projecte. - Gestió de riscos. - Planificació de costos. - Metodologia de gestió del projecte. - Organització de l'equip de treball: assignació de rols i tasques. - Capacitat per assolir les tasques i terminis proposats.	Fins a 12 punts
Experiència prèvia en desenvolupaments	Es valorarà l'experiència prèvia degudament justificada en desenvolupaments tecnològics de càrregues útils de naturalesa similar que aportin	Fins a 6 punts



tecnològics de naturalesa similar	expertesa en la consecució dels objectius del projecte en el termini proposat, de la següent manera: - S'aporta informació complerta i es justifica l'experiència prèvia en un mínim de 3 projectes tecnològics de naturalesa similar: fins a 6 punts. - S'aporta informació complerta i es justifica l'experiència prèvia en un o dos projectes tecnològics de naturalesa similar: fins a 3 punts. - No s'aporta experiència prèvia o la justificació és insuficient: 0 punts.	
Instal·lacions d'integració i test funcional	Es valorarà la identificació prèvia i l'accés a instal·lacions amb l'equipament d'integració i test necessari pel desenvolupament de la càrrega útil proposada de la següent manera: - S'ha identificat i es disposa d'accés a totes les instal·lacions necessàries, ja siguin pròpies o alienes, aportant documentació acreditativa: fins a 4 punts. - S'han identificat totes les instal·lacions necessàries però encara no disposa de tots els acords per a fer-ne ús o no aporta documentació acreditativa per a totes les instal·lacions: fins a 2 punts. - No s'han identificat totes les instal·lacions necessàries o no s'aporta informació al respecte: 0 punts.	Fins a 4 punts

C. Disponibilitat pel futur vol a l'espai (fins a 12 punts)

El jurat podrà atorgar sobre aquest punt entre 0 i 12 punts seguint els següents criteris:

Criteri	Descripció	Puntuació
Encaix amb missions d'observació de la	Es valorarà el grau d'encaix de la càrrega útil proposada com a càrrega útil secundària en missions basades en plataformes de petits satèl·lits (11 a 200 kg) a on la càrrega	Fins a 8 punts



Terra basades en petits satèl·lits	útil principal sigui d'observació de la Terra, i la capacitat d'assolir dit encaix, de la següent manera: • S'aporta informació detallada de les interfícies i es justifica degudament l'encaix: fins a 8 punts. • S'aporta informació de les interfícies però no es justifica degudament l'encaix: fins a 4 punts. • No s'aporta una justificació sòlida de l'encaix: 0 punts. Aquesta valoració es durà a terme mitjançant una anàlisi de la justificació aportada pels següents elements: • Configuració de la càrrega útil, envoltent de volum. • Massa per unitat de volum. • Interfície Mecànica. • Interfície Tèrmica. • Interfície Elèctrica. • Interfície de Software (dades/comunicacions). • Interfície de Comunicacions amb terra (<i>Downlink/Uplink</i>). • Concepte d'Operacions de la càrrega útil. • Apuntament i actitud necessaris per mode d'operació. • Consum de Potència elèctrica per mode d'operació. • Generació de dades i estratègia d'emmagatzematge. • Comportament Tèrmic i Electromagnètic. • Susceptibilitat Radioelèctrica. • Entorn Mecànic (vibracions, xocs). • Entorn Espacial. • Estabilitat de prestacions en vol.	
--	--	--



Sostenibilitat espacial	Es valorarà el compliment amb el <i>Zero Debris Charter</i> de l'Agència Espacial Europea (ESA) en la part que li sigui aplicable. - S'aporta informació complerta i es justifica el compliment amb el <i>Zero Debris Charter</i>: fins a 2 punts. - S'aporta informació incompleta i/o es justifica un compliment parcial amb el <i>Zero Debris Charter</i>: fins a 1 punt. - No s'aporta informació o la justificació del compliment del <i>Zero Debris Charter</i> és insuficient: 0 punts.	Fins a 2 punts
Selecció de parts i materials	Es valorarà el compliment amb l'estàndard ECSS-Q-ST-60C (referències Annex II) en relació amb la selecció de parts i components tenint en compte una llista de materials restringits segons estableix el mencionat estàndard de la següent manera: - S'aporta informació complerta i es justifica que no hi ha cap part i/o material de la llista de components restringits: fins a 2 punts. - S'aporta informació incompleta i/o no s'aporta una justificació complerta: fins a 1 punt. - No s'aporta informació al respecte: 0 punts. El proveïdor de la càrrega útil podrà acreditar aquest compliment amb l'entrega d'una declaració que llisti els components emprats (en anglès <i>Declared Components List</i>, DCL).	Fins a 2 punts

D. Impacte social i industrial (fins a 32 punts)

El jurat podrà atorgar sobre aquest punt entre 0 i 32 punts seguint els següents criteris:

Criteri	Descripció	Puntuació
Impacte social i industrial	Es valorarà la descripció de l'impacte previst en el mercat català, indicant els àmbits industrials d'impacte i possible	Fins 20 punts



	models de negoci i explotació i el seu grau de relació amb el territori de Catalunya, de la següent manera: • S'aporta informació i es justifica l'impacte social i industrial de la proposta: fins a 20 punts. • S'aporta informació, però es justifica feblement o parcialment l'impacte social i industrial: fins a 10 punts. • No s'aporta informació o es justifica insuficientment l'impacte social i industrial: 0 punts.	
Model de negoci a futur: mercat objectiu i proposta de valor	Es valorarà la claredat i solidesa del model de negoci, la identificació del mercat objectiu, els clients potencials i la viabilitat econòmica del projecte de la següent manera: • S'inclou una justificació sòlida de la viabilitat comercial: fins a 12 punts. • Es proposa un model de negoci però amb una justificació feble: fins a 6 punts. • No es demostra la viabilitat comercial: 0 punts.	Fins a 12 punts

S'estableix com a llinar mínim de qualitat de l'obtenció, segons preveu l'article 146.3 LCSP la següent puntuació per a cadascun dels apartats de valoració:

Apartat de valoració	Puntuació mínima
A.- Proposta de projecte	17 punts
B.- Viabilitat tècnica del desenvolupament del projecte	11 punts
C.- Disponibilitat pel futur vol a l'espai	6 punts
D.- Impacte social i industrial	16 punts
Llinar global	60 punts



Aquelles propostes amb una puntuació inferior de qualitat en un apartat (A, B, C, D) o en global seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del concurs per estimar-se tècnicament insuficients.

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 10 fulls a DIN-A4 a doble cara (20 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.

CLÀUSULA 11. ANONIMAT DE LES PROPOSTES

La memòria tècnica que s'inclogui en el sobre B s'han de presentar sota un LEMA, que ha de figurar en tots els fulls d'aquesta de tal manera que aquesta es mantingui anònima fins que es produeixi la decisió del jurat.

Els concursants es comprometen a no divulgar la seva proposta, ells mateixos o qualsevol dels membres de l'equip, abans de la decisió de jurat, per garantir l'anonimat i preservar l'objectivitat del concurs. L'incompliment d'aquest compromís provoca la desqualificació immediata de la proposta.

Els concursants no poden mantenir comunicacions referents al concurs amb els membres del jurat.

Han de ser excloses les propostes que vulnerin el contingut d'aquesta clàusula.

CLÀUSULA 12. COMPOSICIÓ I FUNCIONAMENT DEL JURAT

El jurat revisarà la documentació presentada, valorarà les propostes de conformitat amb els criteris de valoració establerts en la convocatòria i elevarà la proposta de guanyadors a l'òrgan de contractació de l'IEEC.

Composició del Jurat:

President:

Sr. Josep Colomé, Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya de l'IEEC.

Vocals:



Sr. David Villa, Cap de l'Oficina d'Infraestructures de l'IEEC.

Sra. Pepa Sedó, Cap de l'Oficina de Desenvolupament i Innovació de l'IEEC.

Sra. Estefania Blanch, Gestora de Projectes d'observació de la Terra de l'Oficina de Serveis i Promoció Industrial de l'IEEC.

Sr. Marc Ortega, Tècnic de l'Oficina d'Infraestructures de l'IEEC.

Sra. Estel Cardellach, investigadora de l'IEEC a l'ICE-CSIC.

Sr. Juan Ramos, Director del CTE-UPC.

Sr. Jordi Corbera, Cap de l'Àrea d'Observació de la Terra de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

Sra. Clàudia Mateo, Cap d'espai- Negoci d'innovació- Fundació i2cat.

Sra. Montserrat Sabaté Segura, Directora de l'Àrea Jurídica de l'IEEC.

Sr. Javier Carmona, Cap de l'Oficina de Finances de l'IEEC.

Secretària:

Sra. Anna Suárez Raya, Cap de l'Oficina de Gestió Jurídica de l'IEEC.

Els membres del Jurat anomenats per la seva representació podran ser substituïts per aquella persona que ocupi el càrrec en el moment de constitució del Jurat o per aquella en qui delegui.

Les funcions del Jurat seran:

- Anàlisi de les propostes presentades i valoració de les mateixes.
- Proposta raonada d'exclusió d'aquells treballs no admesos, que es recollirà en acta.
- Formulació de la proposta de resolució definitiva a elevar a l'òrgan de contractació: la resolució haurà de ser raonada.

Funcionament del Jurat:

El Jurat serà convocat pel seu President per a la seva constitució a l'efecte d'anàlisi de la documentació, admissió i exclusió dels treballs presentats. El quòrum per a la vàlida constitució del Jurat i l'exercici d'aquestes funcions, requerirà almenys de dos terços dels seus membres. Les seves decisions seran preses per majoria simple, disposant el President de vot de qualitat en cas d'empat.

Amb anterioritat a l'inici de les sessions es farà arribar a tots els membres del Jurat la informació digital que contindrà la memòria tècnica enviada pels concursants identificats amb els respectius lemes.

En l'acte de constitució del Jurat els seus membres declararan sobre la no existència d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general en la LCSP. En cas d'existir alguna incompatibilitat, el membre del Jurat afectat per la mateixa haurà d'abandonar-lo i, en aquest supòsit, es nomenarà a un altre que reuneixi els requisits d'aquell declarat incompatible.

El Jurat estendrà acta de les sessions. En l'acta s'hi han d'especificar necessàriament els assistents, l'ordre del dia de la reunió, el lloc i el temps en què s'ha dut a terme, els punts principals de les deliberacions i el contingut dels acords adoptats. Si s'escau, s'hi ha d'adjuntar el vot particular que formuli qualsevol membre del jurat que tingui una opinió discrepant de la majoria.

En tant no es produeixi la decisió, els membres del Jurat guardaran secret de les deliberacions i s'abstindran de revelar fora de les seves sessions les informacions a les quals hagin tingut accés en l'exercici de la seva funció.

CLÀUSULA 13. PROCEDIMENT PER DELIBERAR, VOTAR I EMETRE LA DECISIÓ DEL CONCURS



D'acord amb l'article 187.1, en el present procediment no hi ha intervenció d'una mesa de contractació. Totes les funcions administratives o d'una altra índole no atribuïdes específicament al jurat han de ser fetes pels serveis dependents de l'òrgan de contractació (Àrea jurídica).

Els tècnics de l'Àrea Jurídica de l'IEEC obriran les proposicions presentades i qualificarà la documentació integrant en l'arxiu electrònic/ sobre A. Si s'observen defectes o omissions esmenables, atorgarà un termini de tres (3) dies hàbils per esmenar-los. Així mateix, publicarà en el Perfil del Contractant la relació de participants, pel seu lema, que han presentat les seves proposicions al concurs.

Posteriorment, els tècnics de l'Àrea jurídica de l'IEEC enviarà les memòries tècniques objecte de valoració (sobre/ arxiu electrònic B) al Jurat per la seva valoració.

El jurat, ja vàlidament constituït d'acord amb aquestes bases, ha de dur a terme la valoració d'acord amb els criteris de valoració establerts en l'apartat 9 d'aquestes bases, segons el nombre de concursants i la qualitat de les propostes presentades.

Només després de tres votacions amb empat, decideix el vot de qualitat de president. Cap membre del jurat pot emetre un vot d'abstenció o en blanc, de manera que tots han de posicionar-se expressament.

El jurat ha d'exposar i ha de recollir en l'acta la puntuació atorgada

Es poden emetre vots particulars sempre que ho sol·liciti algun dels membres del jurat.

La decisió del jurat ha d'indicar, pel lema, quines són les dos propostes guanyadores. El jurat també ha d'emetre un pronunciament succint sobre les propostes excloses

Un cop el Jurat hagi pres la decisió i s'hagi aixecat acta de la valoració, els tècnics de l'àrea jca de l'IEEC proporcionaran la documentació administrativa (SOBRE A) de les propostes guanyadores dels premis al Jurat així com la resta de documents que formen part del sobre B i que no són la memòria tècnica, per tal que tinguin coneixement de la identitat dels licitadors i puguin examinar la mateixa.

El termini per emetre la decisió del jurat és d'un (1) mes des de l'acabament del termini per presentar les propostes. Si per la quantitat de treballs no és possible complir aquest termini, s'ha d'anunciar aquesta circumstància en el Perfil del Contractant de l'IEEC amb una nova data per adjudicar els premis del concurs.

CLÀUSULA 14. ADJUDICACIÓ

El Jurat elevarà a l'òrgan de contractació la proposta de classificació, per ordre decreixent, de les proposicions presentades i acceptades i es procedirà, si escau, a l'adjudicació del contracte.

Les propostes guanyadores seran convidats formalment per tal que presentin ofertes en el termini previst i d'acord amb la forma i documentació exigida en el plec regulador del procediment negociat sense publicitat, de conformitat amb l'establert a l'article 168.d) de la LCSP.

El nombre d'interessats als quals es convidarà formalment a presentar oferta al procediment negociat serà, com a màxim dos, sempre que això sigui possible. En cap cas es podrà convidar a empresaris que no hagin sol·licitat participar en el procediment, o a candidats que no reuneixin les condicions exigides en el present Plec.

D'acord amb la previsió de l'article 158 LCSP, l'adjudicació del contracte s'acordarà en el termini màxim de dos mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes. Aquest termini s'ampliarà en 15 dies si es requereix seguir tramitació per valorar l'anormalitat de les ofertes.

Transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, les empreses licitadores tenen dret a retirar la seva proposta.



Prèviament a l'adjudicació es requerirà a les dues empreses que es proposi com a guanyadores perquè presenti, dins el termini de 10 dies hàbils, a contar des de la recepció del requeriment la documentació justificativa de les circumstàncies a les que es refereixen les lletres a) a c) de l'apartat 1 de l'art. 140 LCSP si no s'haguessin aportat amb anterioritat; la documentació acreditativa de disposar efectivament dels mitjans que s'haguessin compromès per dedicar a l'execució del contracte; i justificant d'haver constituït la garantia definitiva prevista al plec.

L'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

La documentació que, en el seu cas, es requerirà és la següent:

- Certificats del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social establertes per les disposicions vigents.
- Els documents que, si escau, haurà d'aportar per acreditar el compliment dels requisits d'aptitud i solvència són d'acord amb la clàusula 7a de les presents bases, concretament:
 - Certificat d'assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals, d'acord amb la clàusula 7a.
 - (i) Un relació ordenada de personal que es compromet a adscriure al contracte i (ii) currículum vitae de les persones que integren l'equip requerit a la clàusula 7a signat a mode de certificació.

La documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

Un cop presentada la documentació requerida i constituïda, en el seu cas, la garantia definitiva, s'adjudicarà el contracte dins dels 5 dies hàbils següents al de la recepció de l'esmentada documentació. Si l'empresa licitadora no presenta la documentació requerida o no constitueix la garantia definitiva dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació al següent licitador segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

En cas de falsedat en el DEUC presentada per la empresa proposada com a adjudicatària, aquesta quedarà automàticament exclosa de la licitació i l'òrgan competent incoarà i tramitarà el corresponent expedient de prohibició de contractar. Així mateix la Mesa podrà optar per tornar a valorar les ofertes.

Així mateix, l'òrgan de contractació podrà deixar sense efecte el procediment de contractació, quan concorrin circumstàncies de caràcter fàctic o jurídic que, de manera lògica i raonable, imposin la prevalença de l'interès públic a la vista de les necessitats que busca satisfer el contracte, podent igualment desistir o renunciar al procediment d'adjudicació per motius d'interès públic degudament motivats a l'expedient.

CLÀUSULA 15. GARANTIA DEFINITIVA

Atesa la naturalesa del concurs de projectes no procedeix l'atorgament de garantia definitiva.



CLÀUSULA 16. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ DE PREMIS DE LES PROPOSTES GUANYADORES

D'acord amb la previsió de l'article 151 LCPS, l'acord d'adjudicació serà notificat per mitjans electrònics a les empreses licitadores i en el termini màxim de 15 dies es publicarà al perfil del contractant.

CLÀUSULA 17. ABONAMENT DELS PREMIS

Els premis d'aquest concurs s'abonaran contra factura expedida pel guanyador respectiu, en concepte de premi rebut, per l'import que correspongui segons les quanties especificades en la clàusula 3.1 d'aquestes bases, a les quals s'ha d'afegir la quantitat corresponent en concepte d'IVA.

Els pagaments es faran per transferència bancària i prèvia presentació de factura electrònica.

Dades de facturació IEEC:

- ☐ Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya – IEEC
- ☐ Domicili Fiscal: c/ Esteve Terradas, 1, pl. 2, desp. 212, 08860 Castelldefels
- ☐ NIF: G61051710

Codis DIR:

ENTITAT	CIF	DIR3	OFICINA CC DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
EMC	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	G61051710	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

La factura, serà revisada i conformada en el termini màxim de deu dies. En cas de disconformitat, la factura serà retornada a l'empresa contractista, atorgant-li un termini màxim de deu dies a comptar des de l'endemà al de la recepció per efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions escaients.

L'empresa contractista ha d'incloure en la factura que presenti el número d'expedient de contractació.

No es preveu realitzar abonaments a compte, sense que resulti d'aplicació el que s'estableix a l'art. 198.2 i 198.3 LCSP.

CLÀUSULA 18. PROTECCIÓ DE DADES

En compliment del què disposa Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia de drets digitals, es deixa constància del següents extrems:

- a. La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.
- b. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per facilitar la referida informació a l'IEEC amb la finalitat de licitar en el present procediment.
- c. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a l'IEEC i serà tractada per l'IEEC per la qualificació, valoració i comparació de les



proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública. Els destinataris d'aquesta informació seran el propi IEEC així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'IEEC a tractar la referida documentació i informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte.

e. Els interessats/afectats podran exercitar els en matèria de protecció de dades dirigint un escrit a l'IEEC, com entitat responsable del tractament, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret.

CLÀUSULA 19. CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari estarà obligat a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés per a l'execució del contracte que així s'indiqui en el mateix o que així li indiqui l'entitat, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com tal. Aquest deure de confidencialitat es mantindrà durant un termini mínim de 5 anys, a excepció de que en el contracte s'estableixi un termini superior.

Així mateix, l'empresari haurà d'assenyalar expressament aquella documentació i/o informació que consideri confidencial de la seva oferta.

CLÀUSULA 20. DIFUSIÓ DE RESULTATS DEL CONCURS

Els concursants premiats donen consentiment a la difusió dels projectes i cedeixen a l'IEEC i a la Generalitat de Catalunya els drets d'exposició, publicació i difusió de les propostes presentades al concurs, de conformitat amb la legislació de propietat intel·lectual, per l'àmbit nacional i internacional, i sense límit temporal ni de mitjans. Els autors conserven la propietat intel·lectual dels projectes presentats.

CLÀUSULA 21. DRETS DE LA PROPIETAT INTEL·LECTUAL

21.1 Titularitat dels drets

La titularitat dels drets de propietat intel·lectual generats en el marc del contracte resultant del procediment negociat sense publicitat que es tramitarà, si s'escau, a posteriori, correspondran a l'empresa contractista.

L'empresa contractista atorgarà a l'IEEC una llicència gratuïta, no exclusiva i irrevocable sobre els drets de propietat intel·lectual derivats del contracte amb finalitats de comunicació, difusió i publicitat.

21.2 Explotació

L'empresa contractista haurà de proporcionar a l'IEEC un informe sobre l'explotació dels drets de propietat intel·lectual derivats dels treballs realitzats en virtut d'aquest contracte dins el termini de 3 anys següents a la finalització del contracte.

Si el Contractista no explota, comercialitza, els drets de propietat intel·lectual derivats del treball realitzat en virtut del Contracte en el període indicat, ho haurà de notificar a l'IEEC i exposarà els motius de la no explotació.

A continuació, l'IEEC podrà examinar si hi ha tercers interessats en explotar aquests drets que són propietat del Contractista. Si l'IEEC troba un tercer adequat, podrà exigir al Contractista que atorgui



a aquest tercer una llicència sobre els drets no explotats de manera efectiva, en les condicions que s'acordaran entre el Contractista, l'IEEC i el tercer.

El Contractista no podrà oposar-se de manera injustificada als termes d'aquesta llicència. Si l'IEEC no pot trobar un tercer adequat per explotar aquests drets, podrà exigir al Contractista que cedeixi la propietat d'aquests drets a l'IEEC.

Si el Contractista no té la intenció d'explotar o no explota eficaçment els Drets de Propietat Intel·lectual derivats del treball realitzat en virtut del Contracte, no durà a terme cap acció que posi en perill o afecti la capacitat d'explotar aquests drets per part de l'IEEC o d'un tercer.

21.3 Drets de propietat intel·lectual existents

Els drets de propietat intel·lectual preexistents són aquells drets creats, desenvolupats o propietat del Contractista abans de la signatura del contracte. Inclou, entre d'altres, qualsevol tecnologia preexistent, patents, drets d'autor, secrets comercials o altres formes de Propietat intel·lectual que el Contractista aporti a l'activitat.

Els drets de propietat intel·lectual preexistents que siguin propietat del Contractista seguiran sent propietat del mateix i seran identificats en el contracte que se signarà entre l'IEEC i l'empresa adjudicatària.

Castelldefels, novembre de 2025.

Francesc Xavier Luri Carrascoso
Director de l'IEEC
Signat electrònicament al marge

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



ANNEX NÚM. 1. ESA Phi-Lab NET Spain

Què és?

En resposta a la licitació de l'ESA AO/1-12128/24/UK/AL/ra per a l'ESA Phi-Lab a Espanya, l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) va presentar una proposta per acollir un ESA Phi-Lab NET Spain a Barcelona centrat en resiliència climàtica amb els següents objectius principals:

- Millorar la comprensió del canvi climàtic i enfortir la resiliència climàtica a Espanya mitjançant solucions basades en la natura, per tal d'exportar els resultats a altres regions europees i mediterrànies que també en puguin beneficiar-se.
- Ser pioners en tecnologies sostenibles i resilients per a la predicció i mitigació dels efectes del canvi climàtic.
- Actuar com un centre de desenvolupament econòmic, oferint als operadors econòmics oportunitats per desenvolupar tecnologies innovadores i portar aquestes solucions al mercat.

Els Phi-Lab de l'ESA pertanyen al programa de comercialització ScaleUp per proporcionar finançament, suport en recerca i accés a laboratoris i infraestructures als operadors econòmics amb l'objectiu de dur a terme activitats de recerca amb potencial comercial sota el mateix sostre.

ESA Phi-Lab NET Spain oferirà als operadors econòmics que es presentin en les diferents convocatòries, suport en tres àmbits clau a través de diverses convocatòries: coneixement, infraestructura i finançament. Aquesta és una oportunitat única tant per als operadors econòmics com per al consorci Phi-Lab de generar innovació.

Aquesta plataforma facilita als operadors econòmics el desenvolupament de noves solucions per a possibles aplicacions comercials, aprofitant el coneixement dels investigadors i accedint a les instal·lacions existents. Al mateix temps, ajuda els investigadors a transformar la seva recerca en oportunitats de negoci.

L'IEEC, com a coordinador del projecte, participa en el finançament de Phi-Lab NET Spain posant a disposició determinats fons en el marc del Projecte NewSpace de l'Estratègia NewSpace de la Generalitat de Catalunya, destinats a desenvolupar activitats de recerca i inversió que estan vigents actualment i que es vincularan a l'ESA Phi-Lab NET Spain, com ara el present concurs. En aquest sentit, el present concurs d'idees s'emmarca en ESA Phi-Lab NET a Espanya.

L'estratègia d'espai de la Generalitat de Catalunya té com a objectiu dinamitzar la indústria espacial a la regió.

Consorti i rols

ESA PhiLabNET Spain està format per 12 entitats: IEEC (coordinador), i2CAT, ICGC, FG CSIC, KIM, Arribes, UPC, Innova IRV, UV, BSC, ICFO, UAB (planta pilot Melissa).



ANNEX NÚM. 2.- MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE (ARXIU ELECTRÒNIC/SOBRE A)

Qui sotasigna el /la senyor/a _____, amb DNI/NIE
núm. _____, en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona
física/jurídica _____, amb NIF núm. _____, amb la següent
adreça de correu electrònic (@) _____ i als efectes de licitar en el procediment
d'adjudicació del Concurs de Projectes _____ (núm. expedient _____).

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

Que l'entitat que representa té capacitat jurídica i d'obrar suficient.

Que té capacitat suficient per representar l'empresa / entitat _____,
d'acord amb:

☐ L'escriptura d'apoderament / de constitució / de nomenament d'administrador atorgada en data
_____ davant el notari _____ amb el
núm. _____ del seu protocol;

☐ L'acta de l'assemblea / junta de data _____

Què l'activitat que desenvolupa l'entitat i que consta com a objecte social als seus estatuts o regles
fundacionals _____ és _____ la
següent _____.

Que l'entitat que representa compleix amb les condicions mínimes de solvència econòmica, financera i
tècnica establerts a la clàusula 7 del Plec de Clàusules Administratives Particulars per a l'adjudicació del
"Contracte de _____"

Que no està incursa en prohibicions de contractar amb l'Administració establertes a l'art. 71 LCSP i què
està al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les
disposicions vigents.

Que no està donat/da de baixa de la matrícula de l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) i que hi figura
inscrit/a _____ en _____ l'epígraf/s
_____.

Que Sí/ No es troba en un supòsit d'exempció de l'IAE legalment previst.

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

☐ No realitza operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -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.



☐ Té/tenen relacions legals amb paradisos fiscals (se'n donarà publicitat en el perfil del contractant) i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions:.....

Què dóna compliment a les previsions de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.

Què dona compliment a les previsions de solvència econòmica i tècnica previstes a la clàusula 6 del Plec de Clàusules Administratives Particulars per a l'adjudicació del "Contracte de"

Per a empreses de més de 50 treballadors

☐ Que el nombre global de treballadors de plantilla són _____ i el nombre particular de treballadors amb discapacitat _____ i el percentatge que representen aquests últims respecte la plantilla global és de _____.

☐

☐ Que ha optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes.

Per a empreses que conformen grup empresarial

Que l'empresa _____ forma part del grup empresarial _____ i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*) _____ es presenta/en també a la present licitació.

Per a empreses estrangeres i quan el contracte s'executi en territori espanyol

Que accepta sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

Si escau, altres declaracions:

_____, de _____ de 2025.

Localitat, data, signatura de la persona declarant i segell de l'entitat.



ANNEX NÚM. 3. MODEL DE DECLARACIÓ CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES (UTE)

El/la senyor/a _____ amb DNI núm. _____ en representació de l'empresa _____ amb NIF núm. _____; El/la senyor/a _____ amb DNI núm. _____ en representació de l'empresa _____ amb NIF núm. _____;

DECLAREN

a) La voluntat de constituir una UTE per a participar en el procés de licitació que té per objecte "Concurs de Projectes _____", amb el següent percentatge de participació en l'execució del contracte:

_____% l'empresa _____.
_____% l'empresa _____.

b) Que en el cas de resultar adjudicatàries de l'esmentat procés de licitació es compromet a constituir-se formalment en UTE mitjançant escriptura pública.

c) Que designen com a representant de la UTE en aquest procés de licitació al/la senyor/a _____ amb DNI núm. _____.

c) Que la denominació de la UTE a constituir-se és _____, i el domicili per a les notificacions és _____ núm.

Telèfon _____; núm. de fax _____, adreça de correu electrònic (@) _____.

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

_____, ____ de _____ de 2025.

(Nom de l'empresa que es representa; signatura de cadascun dels representants de les diferents empreses i segell de les empreses)



ANNEX NÚM. 4. MODEL MEMÒRIA TÈCNICA PER A PARTICIPAR A LA CONVOCATÒRIA DEL CONCURS DE PROJECTES D'ENGINYERIA AMB INTERVENCIÓ DE JURAT PER SELECCIONAR DOS PROPOSTES DE PROJECTES DE DESENVOLUPAMENT DE CÀRREGUES ÚTILS PER A SATÈL·LITS D'OBSERVACIÓ DE LA TERRA

CAL RECORDAR QUE LA MEMÒRIA S'HA DE PRESENTAR DE FORMA ANÒNIMA PER TANT SENSE QUE PUGUI CONSTAR CAP TIPUS D'ELEMENT, DADA, INDICI O INFORMACIÓ INDICACIÓ QUE PUGUI PERMETRE CONÈIXER QUI ÉS L'AUTOR/A DEL DOCUMENT, NI L'EMPRESA A LA QUE FORMA PART, NI TAMPOC LA DENOMINACIÓ DE L'EMPRESA QUE ES PRESENTA AL CONCURS

LEMA:

*Les empreses licitadores hauran d'indicar a la memòria tècnica quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial.

1. Proposta de projecte (fins a 34 punts).
1.1. Objectius i abast del projecte (fins a 4 punts) 1.2. Caràcter innovador de la proposta (fins a 12 punts) 1.3. Maduresa tecnològica actual (fins a 8 punts) 1.4. Viabilitat tècnica d'assolir la maduresa tecnològica objectiu (fins a 10 punts)
2. Viabilitat tècnica del desenvolupament del projecte (fins a 22 punts).
2.1. Metodologia de treball i desenvolupament del projecte (fins a 12 punts) 2.2. Experiència prèvia en desenvolupaments tecnològics de naturalesa similar (fins a 6 punts) 2.3. Instal·lacions d'integració i test funcional (fins a 4 punts)
3. Disponibilitat pel futur vol a l'espai (fins a 12 punts).
3.1. Encaix amb missions d'observació de la Terra basades en petits satèl·lits



(fins a 8 punts) 3.2. Sostenibilitat espacial (fins a 2 punts) 3.3. Selecció de parts i materials (fins a 2 punts)
4. Impacte social i industrial (fins a 32 punts).
4.1. Impacte social i industrial (fins a 20 punts) 4.2. Model de negoci a futur: mercat objectiu i proposta de valor (fins a 12 punts)
• Autoritzo a l'IEEC i a la Generalitat de Catalunya per fer difusió dels resultats de l'aplicació dels projectes. • He llegit i accepto que als guanyadors del concurs se'ls requerirà, en el marc del procediment negociat sense publicitat a tramitar, que aportin un document d'accions comunicatives dels resultats de l'aplicació dels projectes amb la participació tant de l'empresa o UTE com de l'usuari final a executar durant els 3 mesos posterior a l'execució del projecte. Aquest document haurà de ser validat per l'IEEC.
Altres aspectes a comentar (opcional).

****Recordeu que la proposta tècnica ha de tenir caràcter anònim, i no podrà constar en la mateixa cap referència, dada, logotip o indicació que pugui permetre conèixer qui és l'autor/a del document, ni l'empresa a la que forma part.**

****Recordeu que l'extensió màxima de la memòria tècnica no podrà excedir de 10 fulls a DIN-A4 a doble cara (20 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.**

