

Exp. IEEC/148/2024

## PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

### CONTRACTE DE COMPRA PÚBLICA D'INNOVACIÓ, EN LA MODALITAT DE COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGIA INNOVADORA, PER PROCEDIMENT OBERT, DEL DISSENY I PROVISIÓ DEL SISTEMA ÒPTIC DEL SATÈL·LIT PHOTSAT

TRAMITACIÓ: URGENT

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

LICITACIÓ AMB CARÀCTER ELECTRÒNIC

Exp. Número IEEC/148/2024

<b>Codis CPV</b>	73000000-2 Serveis d'investigació i desenvolupament i serveis de consultoria connexes
	71350000-6 Serveis científics i tècnics relacionats amb l'enginyeria
	34712200-3 Satèl·lits
	32534000-5 Plataformes Satèl·lits

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

### A. OBJECTE DEL CONTRACTE:

El present contracte té per objecte el disseny, implementació, test i validació del subsistema òptic del satèl·lit PhotSat, un satèl·lit d'astrofísica dedicat a l'observació i monitoreig de les estrelles més brillants.

El contracte inclou les següents tasques de I+D:

- Disseny, implementació, test i validació del subsistema òptic del satèl·lit PhotSat i de les seves interfícies amb la resta de la càrrega útil d'astronomia i els sistemes i mòduls de la plataforma, a partir dels requisits descrits en el plec de prescripcions tècniques de la licitació.
- Servei de suport en el procés d'integració, verificació i validació funcional de la càrrega útil d'astronomia del PhotSat (AIT/AIV de la càrrega útil).
- Servei de suport tècnic durant la campanya d'AIV/AIT del satèl·lit.

Es pretén la contractació d'una solució innovadora, inexistent en el mercat, que pugui solucionar el subsistema òptic pel satèl·lit Photsat segons necessitats detectades per l'IEEC.

L'abast tècnic del contracte es defineix en el Plec de Prescripcions Tècniques que regeix el contracte.

Exp. IEEC/148/2024

## B. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ:

Base imposable	350.000,00 € (IVA exclòs)
IVA 21%	73.500,00 €
TOTAL	423.500,00 € (IVA inclòs)

El seu desglossament es detalla en la clàusula 2a del present plec.

### B.1. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

Pressupost màxim de licitació	350.000,00 €
Valor possibles modificacions	No es preveuen
Valor de diferents opcions: pròrrogues	No es preveuen
TOTAL	350.000,00 € (IVA exclòs)

## C. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:

Procediment obert prenent en consideració diversos criteris d'adjudicació.

## D. GARANTIES:

PROVISIONAL: no procedeix
DEFINITIVA: 5% de l'import final ofert (IVA exclòs)
COMPLEMENTÀRIA: 5% de l'import final ofert. Únicament procedirà en el cas que l'empresa hagués incorregut inicialment en presumpció d'oferta anormal o desproporcionada

## E. TERMINI D'EXECUCIÓ. TERMINI MÀXIM I TERMINIS PARCIAIS:

El termini màxim d'execució del present contracte és des de la signatura del contracte fins al 23 de juny de 2025.

S'estableixen els següents terminis parcials relacionats amb les fites que es defineixen a continuació segons el cronograma següent:

Exp. IEEC/148/2024

Fita	Nom	Termini
1	Revisió del Disseny Preliminar (PDR: <i>Preliminary Design Review</i> )	T0 + 1 mes
2	Revisió Crítica del Disseny (CDR: <i>Critical Design Review</i> )	Fita 1 + 1 mes i 15 dies
3	Revisió del subsistema òptic As-built ( <i>Optics As-built Review</i> )	Fita 2 + 2 mesos
4	Revisió funcional de la càrrega útil ( <i>Payload Functional Review</i> )	Fita 3 + 2 mesos

**F. PRÒRROGA:**

No es preveu pròrroga del contracte.

**G. TERMINI DE GARANTIA:**

El termini de garantia del contracte actual de serveis i subministrament serà d'un (1) any.

**H. SOLVÈNCIA DELS LICITADORS:**

Solvència econòmica, financera i tècnica o professional, determinada en els presents plecs.

**I. FORMA DE PAGAMENT:**

Fita	Nom	% de pagament sobre l'import del contracte
1	Revisió del Disseny Preliminar (PDR: <i>Preliminary Design Review</i> )	10%
2	Revisió Crítica del Disseny (CDR: <i>Critical Design Review</i> )	20%
3	Revisió del subsistema òptic As-built ( <i>Optics As-built Review</i> )	50%
4	Revisió funcional de la càrrega útil ( <i>Payload Functional Review</i> )	20%

**J. REVISIÓ DE PREUS:**

No procedeix la revisió de preus.

Exp. IEEC/148/2024

**K. IMPORT MÀXIM DE DESPESES DE PUBLICITAT DE L'ANUNCI DE LICITACIÓ A ASSUMIR PER L'ADJUDICATARI:**

No procedeix.

**L. ADMISSIBILITAT DE LES VARIANTS:**

No s'admeten variants.

**M. PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:**

En aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per al desenvolupament de totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre altres la presentació de les ofertes. Les que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina la clàusula 8 del present plec, seran excloses.

La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través de 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](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES)

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà exclosa.

Data: El darrer dia per a la presentació d'ofertes serà el **12 de novembre de 2024, a les 14.00 h.**

**N. OBERTURA DE PROPOSTES:**

L'acte públic de la Mesa en el qual es donarà vista de les proposicions valorables mitjançant judici de valor; i es procedirà, a l'obertura i lectura de les propostes econòmiques i valorables de manera automàtica, es realitzarà de manera telemàtica a partir de l'eina "Sobre Digital 2.0" integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (PSCPC). L'IEEC procedirà a publicar a la plataforma de Contractació el corresponent link/enllaç perquè els interessats puguin connectar-se i seguir en directe la referida sessió de la Mesa de Contractació:

**Data: 18 de novembre de 2024 a les 10.00h hores.**

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

Exp. IEEC/148/2024

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.

Exp. IEEC/148/2024

## **PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PER A LA CONTRACTACIÓ DE COMPRA PÚBLICA D'INNOVACIÓ, EN LA MODALITAT DE COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGIA INNOVADORA, PER PROCEDIMENT OBERT, DEL DISSENY I PROVISIÓ DEL SISTEMA ÒPTIC DEL SATÈL·LIT PHOTSAT**

---

### **CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE**

#### **1.1. Objecte del contracte**

El present contracte té per objecte el disseny, implementació, test i validació del subsistema òptic del satèl·lit PhotSat, un satèl·lit d'astrofísica dedicat a l'observació i monitoreig de les estrelles més brillants.

El contracte inclou les següents tasques de I+D:

- Disseny, implementació, test i validació del subsistema òptic del satèl·lit PhotSat i de les seves interfícies amb la resta de la càrrega útil d'astronomia i els sistemes i mòduls de la plataforma, a partir dels requisits descrits en el plec de prescripcions tècniques de la licitació
- Servei de suport en el procés d'integració, verificació i validació funcional de la càrrega útil d'astronomia del PhotSat (AIT/AIV de la càrrega útil).
- Servei de suport tècnic durant la campanya d'AIV/AIT del satèl·lit.

Es pretén la contractació d'una solució innovadora, inexistent en el mercat, que pugui solucionar el subsistema òptic pel satèl·lit Photsat segons necessitats detectades per l'IEEC.

L'abast tècnic del contracte es defineix en el Plec de Prescripcions Tècniques que regeix el contracte.

#### **1.2. Definicions**

- Innovació: introducció d'un producte, servei o procés nou o significativament millorats, que inclou, entre altres, els processos de producció, edificació o construcció, un nou mètode de comercialització o un nou mètode d'organització de pràctiques empresarials, l'organització del lloc de treball o les relacions exteriors, amb l'objectiu d'ajudar a resoldre desafiaments de la societat i contribuir a un creixement intel·ligent, sostenible i integrador.
- Modalitat de Compra Pública de Tecnologia Innovadora: La Compra Pública de Tecnologia Innovadora (CPTI) consisteix en la compra pública d'un bé o servei que no existeix en el moment de la compra però que es pot desenvolupar en un període de temps raonable. Aquesta compra requereix el desenvolupament de tecnologia nova o millorada per poder complir amb els requisits demanats pel comprador.

#### **1.3. Codificació**

L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és el següent: 73000000-2 Serveis d'investigació i desenvolupament i serveis de consultoria connexes // 71350000-6 Serveis científics i tècnics relacionats amb l'enginyeria // 34712200-3 Satèl·lits // 32534000-5 Plataformes Satèl·lits.

#### **1.4. 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.

Exp. IEEC/148/2024

## 1.5. Documentació que es facilitarà als interessats

Des del dia de la publicació de l'anunci de la licitació, les empreses interessades podran examinar la documentació per la qual es regularà aquest procediment obert i formarà part integrant del contracte, que és la següent:

- El present plec de clàusules administratives particulars (PCAP).
- El plec de prescripcions tècniques (PPT).

L'esmentada documentació podrà ser consultada i/o descarregada en el perfil del contractant de la Plataforma de contractació electrònica de la Generalitat de Catalunya: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/5443212?categoria=0>

## CLÀUSULA 2. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

2.1. D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **423.500,00 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 350.000,00 €, pressupost net i 73.500,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

La quantitat de 350.000,00 € (IVA exclòs) com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

El pressupost net es desglossa en els conceptes següents:

Concepte	€ del total
Disseny iteratiu dels serveis i solucions tècniques per a complir amb els requisits dels serveis.	90.000,00
Material, desenvolupament, fabricació, validació, test i qualificació del subsistema òptic del satèl·lit PhotSat.  Descripció orientativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolupament del subsistema òptic del satèl·lit PhotSat</li> <li>- Gestió de compres, estoc i disponibilitat de la infraestructura de test necessària.</li> <li>- Verificació, integració i qualificació del producte.</li> <li>- Logística i transport per lliurar el producte final a les instal·lacions de l'IEEC.</li> </ul>	200.000,00
Integració del subsistema òptic a la càrrega útil d'astronomia de l'IEEC: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinar l'enviament de l'òptica i els seus OGSEs des de les instal·lacions de l'adjudicatari a les instal·lacions de test, així com també els detectors i els EGSEs de l'IEEC.</li> <li>- Recepció i integració de tots els elements per a la fase AIV/AIT de la càrrega útil.</li> <li>- Execució de la validació funcional i de rendiment de l'òptica juntament amb els detectors.</li> </ul>	59.000

Exp. IEEC/148/2024

Suport durant les fases d'AIV/AIT del satèl·lit PhotSat i durant la posada en servei de la càrrega útil d'astronomia i del satèl·lit.	1.000
<b>Total</b>	<b>350.000,00</b>

El present pressupost inclou els següents costos:

- Costos directes: despeses de personal.
- Costos indirectes: despeses administratives, assegurances, desplaçaments, registres informàtics.

2.2. El valor estimat del contracte (VEC) a l'efecte de determinar el procediment d'adjudicació és de 350.000,00 € sense incloure l'impost sobre el valor afegit. Aquesta xifra inclou l'import total pel qual el contractista podria ser retribuït, de conformitat amb l'article 101 LCSP.

Pressupost màxim de licitació	350.000,00 €
Valor possibles modificacions	No es preveuen
Valor de diferents opcions: pròrrogues	No es preveuen
<b>TOTAL</b>	<b>350.000,00 €</b>

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

2.4. No s'admeten variants.

2.5. De conformitat amb el certificat d'existència de crèdit que consta en l'expedient, el contracte es financia segons el següent desglossament:

- Subprojecte "Tecnologías avanzadas para la exploración del universo" corresponent a la comunitat autònoma de Catalunya dins del programa "Tecnologías avanzadas para a exploración del universo y sus Componentes" en el marc de "Planes Complementarios" en l'àrea d'astrofísica i física d'altres energies, que formen part del component 17 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (340.000,00 €)
- Projecte fons propis Photsat IEEC (10.000,00 €).
- 

### CLÀUSULA 3. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ I TERMINIS PARCIALS

El termini màxim d'execució del present contracte és des de la signatura del contracte fins al 23 de juny de 2025.

S'estableixen els següents terminis parcials relacionats amb les fites que es defineixen a continuació segons el cronograma següent:



Exp. IEEC/148/2024

Fita	Nom	Termini
1	Revisió del Disseny Preliminar (PDR: <i>Preliminary Design Review</i> )	T0 + 1 mes
2	Revisió Crítica del Disseny (CDR: <i>Critical Design Review</i> )	Fita 1 + 1 mes i 15 dies
3	Revisió del subsistema òptic As-built ( <i>Optics As-built Review</i> )	Fita 2 + 2 mesos
4	Revisió funcional de la càrrega útil ( <i>Payload Functional Review</i> )	Fita 3 + 2 mesos

#### CLÀUSULA 4. PRÒRROGA

No es preveu pròrroga del contracte.

#### CLÀUSULA 5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DEL CONTRACTANT. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ. TRAMITACIÓ PER MITJANS ELECTRÒNICS

5.1. L'òrgan de contractació és el Director i la Directora de l'Àrea de Gestió/ Gerent del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), que actuen de manera mancomunada, de conformitat amb l'escriptura relativa a "Nomenament de director, poder i revocació de poder" atorgada davant notari de Barcelona, Sr. Pedro A. Casado Martín de 29 de setembre de 2017 (número 2.109 de protocol).

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

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca\\_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES)

5.3. L'expedient de contractació serà objecte de tramitació urgent, mitjançant procediment obert amb diversos criteris d'adjudicació de conformitat amb el que es preveu en els articles 156, 157 i 158 LCSP. El procediment es tramitarà exclusivament per mitjans electrònics.

5.4. En el marc de l'article 190 de la LCSP, correspondrà al Director i a la Directora de l'Àrea de Gestió/ Gerent de l'IEEC de forma mancomunada 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 es derivin.

#### CLÀUSULA 6. PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ

De conformitat amb l'article 135 LCSP, l'anunci de la convocatòria de la licitació es publicarà en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) així com en el perfil de contractant del IEEC situat en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (PSCPC).

L'enviament de l'anunci al DOUE haurà de precedir a qualsevol altra publicitat i d'acord amb el que s'estableix en l'apartat 3 de l'article 135 LCSP, no es publicarà l'anunci en el perfil del contractant (Plataforma de Contractació electrònica de la Generalitat de Catalunya) fins que no

Exp. IEEC/148/2024

s'hagi publicat en el DOUE. No obstant això, en tot cas, podrà publicar-se en el perfil si l'òrgan de contractació no hagués rebut la notificació de la seva publicació en el DOUE a les 48 hores de la confirmació de la recepció de l'anunci enviat.

## **CLÀUSULA 7. REQUISITS DE CAPACITAT, APTITUD I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS**

7.1. Estan facultats per a subscriure aquest contracte les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableixen els articles 65 a 68 de la Llei de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, que no estiguin incloses en cap de les prohibicions de contractar que es recullen en l'article 71 de la LCSP de la LCSP i que acreditin la suficient solvència econòmica, financera i tècnica o professional requerida en els presents plecs.

De conformitat 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.

Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits de l'article 68 LCSP.

7.2. L'IEEC pot contractar amb unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que sigui necessària la formalització d'aquestes en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor. Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant el IEEC i hauran de nomenar un representant o apoderat únic de la unió amb poders bastants per a exercitar els drets i complir les obligacions que del contracte es deriven fins a l'extinció d'aquest, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar les empreses per a cobraments i pagaments de quantia significativa.

7.3. No resultaran adjudicatàries les empreses l'activitat de les quals no respongui a la naturalesa i objecte de la prestació que es licita.

7.4. Els contractistes o subcontractistes del contracte actual no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals- segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en defecte d'això, per l'Estat Espanyol, o fora d'aquests i que siguin considerades delictives en els termes legalment establerts com els delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

7.5. Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició en el present procediment de contractació, ja sigui de manera individual o conjunta amb altres empreses. La presentació de més d'una oferta en el present procediment per part d'un licitador, de manera individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en les quals s'hagi presentat el licitador infractor i exclusió corresponent de la licitació.

Tampoc podrà subscriure cap proposició en participació conjunta amb altres licitadors si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una d'aquestes agrupacions. La infracció del qual s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions que hagi presentat.

7.6. En el contracte actual no s'exigeix classificació, sense perjudici de l'acreditació per part dels empresaris de la precisa solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència economico-financera i tècnica mínima següent:

Exp. IEEC/148/2024

### 7.6.1. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera s'acreditarà per un o diversos dels mitjans següents:

#### a) Volum anual de negocis

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres (3) darrers exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor igual o superior al pressupost màxim de licitació, això és, 350.000,00 euros.

Aquest requisit de solvència s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dels tres últims exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o al Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

En el cas que la data de creació o inici d'activitats sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas que la data de constitució de l'empresa o inici d'activitats sigui inferior a un any, comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional a aquest període.

#### b) Assegurança de responsabilitat civil

D'altra banda, d'acord amb l'article 87.b) LCSP, s'exigeix el requisit d'estar en disposició d'una assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals vigent amb un import mínim de responsabilitat igual o superior a 350.000,00 € i amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entén complert pel licitador o candidat que inclogui a la seva oferta un compromís vinculant de subscripció en cas que resulti adjudicatari, de l'assegurança exigida, compromís que haurà de fer-se efectiu en el termini de 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.

### 7.6.2. Solvència tècnica o professional

De conformitat amb allò disposat a l'article 90 de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant:

#### Serveis executats

Haurà d'aportar-se una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers (3) anys projectes d'igual naturalesa als que consisteixen l'objecte de la licitació, és a dir contractes de serveis i subministrament en desenvolupament de sistemes òptics de conformitat amb el present apartat, els quals l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del valor estimat del contracte, o de la seva anualitat mitja si aquesta és inferior al valor estimat del contracte. Valor estimat del contracte= 350.000,00 € \* 0,7= 245.000,00 €.

#### Participants en el contracte. Titulacions i experiència

De conformitat amb l'article 90.1 e) i 76 LCSP, els títols o acreditacions acadèmiques o professionals del personal tècnic, el nombre de tècnics i l'experiència professional mínima han de ser els següents:

L'adjudicatari haurà de disposar durant tota la durada del contracte d'un equip de professionals amb formació i experiència en el disseny i fabricació de sistemes i equips òptics.

Exp. IEEC/148/2024

Entre aquest/es professionals haurà de figurar obligatòriament:

- Enginyer de sistemes òptics sènior amb un mínim de 10 anys d'experiència.
- Enginyer optomecànic amb un mínim de 5 anys d'experiència.
- Enginyer de muntatge òptic (Optical Assembly) amb un mínim de 5 anys d'experiència.
- Enginyer de metrologia/caracterització òptic (Optical Metrology/Characterisation) amb un mínim de 5 anys d'experiència.

La selecció de mitjans personals requerits pel contracte s'ha pres amb la finalitat de concretar les condicions de solvència tècnica exigides als licitadors.

L'acreditació de l'experiència es realitzarà mitjançant aportació per part del licitador dels següents documents: (i) Una relació ordenada de personal que es compromet a adscriure al contracte, (ii) titulació acadèmica i (iii) *currículum vitae* de les persones que integren l'equip signat a mode de certificació. No serà admès el personal que no presenti com a currículum haver realitzat treballs del mateix nivell tècnic amb les experiències mínimes exigides.

Els tècnics no integrats a l'empresa directament han de subscriure document suficient de compromís de col·laboració en la prestació del servei.

IEEC en cap cas assumirà cap relació laboral amb el personal dedicat pel contractista a l'execució del contracte.

## **CLÀUSULA 8. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS**

8.1. 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 una única oferta. Cap licitador podrà subscriure proposició en unió temporal amb altres licitadors si ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una unió temporal.

Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya. La memòria tècnica es podrà presentar en anglès.

8.2. Els interessats en el procediment de licitació podran requerir informació addicional sobre els plecs amb una antelació de 6 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 en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (PSCPC).

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.

8.3. 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.

Exp. IEEC/148/2024

8.4. 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](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.

Una vegada 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 supòsit 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

Exp. IEEC/148/2024

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

Els licitadors han de 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](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES)

### **CLÀUSULA 9. DOCUMENTACIÓ QUE HAN DE PRESENTAR ELS LICITADORS MITJANÇANT ARXIUS/SOBRES ELECTRÒNICS**

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

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 numèricament, els documents inclosos en cada sobre.

Les empreses licitadores podran 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 l'oferta econòmica ni 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 Edifici RDIT, 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 cedits 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.

**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 A, no pot incloure cap informació que permeti conèixer els continguts tant de l'arxiu electrònic/sobre B, com de l'arxiu electrònic /sobre C.**

Exp. IEEC/148/2024

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

**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 contracte que té per objecte el ....., expedient núm. ...., presentada per .... amb NIF ..., amb domicili a efectes de comunicacions ..., telèfon ..., fax ..., e-mail ...".*

L'arxiu ha de contenir:

#### **1.1. El DEUC (Document europeu únic de contractació)**

Per a obtenir el document DEUC, l'empresa licitadora s'ha de descarregar el fitxer en format PDF que es publicarà en el perfil del contractant del 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 a 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 altres empreses per a acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el qual 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.

#### **1.2. 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.

#### **1.3. Compromís d'adscripció de mitjans personals per a l'execució del contracte en els termes exigits en la clàusula 7.6.2 del present plec, d'acord amb el model que s'adjunta com a Annex 1.**

Exp. IEEC/148/2024

**1.4. D'acord amb l'article 140.1.f) LCSP, les empreses estrangeres també hauran d'adjuntar addicionalment al DEUC, 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.**

El 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 una altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

## **2. Arxiu electrònic/Sobre B**

En la primera pàgina ha de figurar l'esment:

*"Arxiu electrònic/ Sobre B. Proposició per al procediment relatiu al contracte núm. ...., que té per objecte el ....., expedient núm. ...., presentada per.... amb NIF. ...., amb domicili a efectes de comunicacions..... telèfon ....., fax .... e-mail..... Documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor".*

Aquest sobre ha de contenir tota la documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor, assenyalats en la clàusula 10 "Criteris de valoració de les ofertes" del present plec, signada pel licitador o persona que el presenti.

El licitador presentarà una memòria tècnica de la prestació a realitzar, una memòria ordenada segons el següent índex:

- Característiques tècniques del servei.
- Identificació dels punts crítics i formulació de propostes de solució.

La referida memòria tindrà el contingut següent:

### **1) Característiques tècniques**

- a. Característiques del subsistema òptic
- b. Tests i processos de validació del subsistema òptic.
- c. Proposta tècnica i de gestió per l'integració del subsistema òptic en la càrrega útil d'astronomia de l'IEEC.
- d. Planificació.
- e. Gestió de riscos i gestió i assegurement de la qualitat.
- f. Organització de l'equip: el licitador presentarà la relació de l'equip que intervindrà, identificant les àrees de coneixement. També presentarà un detall de les funcions i les responsabilitats del personal i especificarà l'organització de les tasques.

### **2) Identificació dels punts crítics i formulació de propostes de solució**

- a. Punts crítics (màxim 4)
- b. Mesures preventives i correctives



Exp. IEEC/148/2024

L'extensió de la memòria tècnica no pot excedir 30 pàgines DIN-A4, lletra Arial 10, interlineat senzill, sense incloure portada, contraportada, ni índex. Tot allò que excedeixi de les 30 pàgines no es valorarà. S'han d'incorporar com a documents annexos a la memòria els Currículum vitae (CV) de l'equip proposat. Els CV no comptaran en el còmput màxim dels 30 pàgines establerts per al a memòria.

Les memòries tècniques es podran presentar en qualsevol dels idiomes següents: català, anglès i castellà.

**IMPORTANT:** L'increment en el nombre de pàgines sobre el límit referit no implicarà l'exclusió de l'oferta, però tot allò que excedeixi les 30 pàgines no es valorarà ni puntuarà.

### **3. Arxiu electrònic/ Sobre C**

A la primera pàgina ha de figurar la menció:

*“Arxiu electrònic/Sobre C. Proposició al procediment relatiu al contracte ....., expedient núm. \_\_\_\_\_presentada per ... amb NIF ..., amb domicili a efectes de comunicacions ....., telèfon ....., fax ..... e-mail.....Proposició econòmica / documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica”*

Aquest sobre ha de contenir l'oferta econòmica de conformitat amb els criteris que figuren en la clàusula 10 del present plec.

S'adjunta com a **Annex número 2** model d'oferta econòmica.

### **CLÀUSULA 10. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES**

Per valorar les ofertes presentades es consideraran els criteris d'adjudicació següents:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor: 45 punts
- Criteris d'adjudicació avaluables automàticament: 55 punts

Total puntuació (criteris de judici de valor + criteris automàtics) = 100 punts.

#### **Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor (fins a 45 punts)**

#### **MEMÒRIA TÈCNICA**

El licitador presentarà una memòria tècnica de la prestació a realitzar, una memòria ordenada segons el següent índex:

- Característiques tècniques del servei.
- Identificació dels punts crítics i formulació de propostes de solució.

La referida memòria tindrà el contingut següent:

#### **1) Característiques tècniques**

- g. Característiques del subsistema òptic
- h. Tests i processos de validació del subsistema òptic.

Exp. IEEC/148/2024

- i. Proposta tècnica i de gestió per l'integració del subsistema òptic en la càrrega útil d'astronomia de l'IEEC.
- j. Planificació.
- k. Gestió de riscos i gestió i assegurament de la qualitat.
- l. Organització de l'equip: el licitador presentarà la relació de l'equip que intervindrà, identificant les àrees de coneixement. També presentarà un detall de les funcions i les responsabilitats del personal i especificarà l'organització de les tasques.

## 2) Identificació dels punts crítics i formulació de propostes de solució

- c. Punts crítics (màxim 4)
- d. Mesures preventives i correctives

L'extensió de la memòria tècnica no pot excedir 30 pàgines DIN-A4, lletra Arial 10, interlineat senzill, sense incloure portada, contraportada, ni índex. Tot allò que excedeixi de les 30 pàgines no es valorarà. S'han d'incorporar com a documents annexos a la memòria els Currículum vitae (CV) de l'equip proposat. Els CV no comptaran en el còmput màxim dels 30 pàgines establerts per a la memòria.

Les memòries tècniques es podran presentar en qualsevol dels idiomes següents: català, anglès i castellà.

**IMPORTANT:** L'increment en el nombre de pàgines sobre el límit referit no implicarà l'exclusió de l'oferta, però tot allò que excedeixi les 30 pàgines no es valorarà ni puntuarà.

La memòria tècnica serà valorada tal com s'exposa a continuació:

### A. Característiques tècniques (fins a 42 punts)

Àmbit de valoració	Descripció	Puntuació
<b>Solidesa del punt de partida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprensió de l'objecte del contracte segons les necessitats descrites.</li> <li>• Arquitectura global de la solució proposada per a l'assoliment dels serveis requerits.</li> </ul>	<b>Fins a 8 punts</b>
<b>Especificacions del subsistema òptic proposat per a PhotSat i procés de desenvolupament</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coherència amb les especificitats tècniques descrites al PPT i viabilitat de la solució proposada.</li> <li>• Capacitat per a garantir l'exactitud de coneixement dels paràmetres del subsistema òptic.</li> <li>• Procés i fases de desenvolupament del subsistema òptic.</li> </ul>	<b>Fins a 10 punts</b>
<b>Experiència, maduresa tecnològica i herència de vol dels components</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maduresa tecnològica dels components utilitzats.</li> <li>• Experiència en el disseny i desenvolupament de sistemes òptics.</li> </ul>	<b>Fins a 5 punts</b>

Exp. IEEC/148/2024

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herència de vol dels components.</li> <li>• Es valorarà la justificació del nivell de TRL global assolit.</li> </ul>	
<b>Anàlisi de la solució tècnica proposada per a la integració i l'operació del subsistema òptic en la càrrega útil d'astronomia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformitat amb les especificacions requerides i coherència de la solució proposada.</li> <li>• Coherència del procés de gestió de la integració.</li> <li>• Mesures per a garantir el control de qualitat.</li> <li>• Flexibilitat d'adaptació a les especificacions provinents de l'IEEC sobre la càrrega útil d'astronomia.</li> <li>• Coherència en el servei de suport en el procés d'integració, verificació i validació funcional de la càrrega útil d'astronomia del PhotSat</li> </ul>	<b>Fins a 8 punts</b>
<b>Validació i control de qualitat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tests de qualificació proposats.</li> <li>• Mesures per a garantir el control de qualitat.</li> <li>• Justificació del seguiment dels estàndards indicats al PPT.</li> <li>• Gestió de riscos.</li> </ul>	<b>Fins a 5 punts</b>
<b>Coherència de la planificació proposada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viabilitat de la proposta per a assolir la planificació proposada.</li> <li>• Capacitat per a oferir els serveis de suport tècnic durant la fase d'integració del satèl·lit i posada en marxa.</li> </ul>	<b>Fins a 3 punts</b>
<b>Organització de l'equip de treball</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jerarquia.</li> <li>• Repartiment de tasques.</li> <li>• Dedicació al contracte.</li> <li>• Relacions proposades entre el licitador i l'IEEC.</li> </ul>	<b>Fins a 3 punts</b>

### **B. Identificació dels punts crítics i formulació de propostes de solució (fins a 3 punts)**

Es puntuarà la identificació dels punts crítics (fins a un màxim 4) propis del projecte a executar.

El licitador haurà d'exposar els 4 punts crítics i la raó per la qual es considera punt crític, així com les mesures que proposa per garantir una solució adequada.

Es valorarà el conjunt dels punts crítics (màxim 4). No es valoraran aquells que siguin aplicables als aspectes genèrics.

Sistemàtica de valoració:

Exp. IEEC/148/2024

Descripció	Valoració
Identificació de punts crítics propis molt importants, amb complexitat tècnica rellevant, aportant una solució.	3 punts
Identificació de punts crítics propis molt importants, amb una certa complexitat tècnica, aportant una solució	2 punts
Identificació de punts crítics propis bàsics, sense complexitat tècnica rellevant, aportant una solució.	1 punt
No aporta	0 punts

### Criteris d'adjudicació avaluable automàticament (fins a 55 punts)

#### a.- Pel preu ofert (fins a 55 punts)

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

$$Puntuació = \left[ 1 - \left( \frac{Oferta Valorada - Oferta més econòmica}{Pressupost màxim} \right) \times \frac{1}{1 + \frac{Puntuació màxima}{100}} \right] \times Puntuació màxima$$

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

-Un diferencial de 10% per sota de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, o en el cas d'un únic licitador, de 20% respecte el pressupost net de licitació.

-Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

-Si el nombre de licitadors és superior a 20, per al càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una de les ofertes més baixes sempre que una amb l'altra o ambdues amb la següent tinguin un diferencial superior al 5%.

En aquests casos en què l'òrgan de contractació presumeixi que una oferta resulta inviable per haver estat formulada en termes que la fan anormalment baixa, caldrà tramitar el procediment previst a l'art. 149 LCSP. En qualsevol cas, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes al Dret de la Unió, al Dret Nacional, als convenis col·lectius o per les disposicions del Dret internacional enumerades a l'annex X de la Directiva 24/2014.

Puntuació total de tots els criteris: 100 punts.

Exp. IEEC/148/2024

	SOBRE	AVALUABLE MITJANÇANT FÓRMULA/AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ
<b>CRITERIS QUALITATIUS</b>			
Memòria Tècnica	B	NO	45
<b>CRITERIS ECONÒMICS / QUANTITATIUS</b>			
Preu	C	SÍ	55

SUMA DE PUNTUACIÓ MÀXIMA DE CRITERIS JUDICI DE VALOR	45
SUMA DE PUNTUACIÓ MÀXIMA DE CRITERIS AUTOMÀTICS	55

SUMA DE PUNTUACIÓ MÀXIMA DE CRITERIS QUALITATIUS	45
SUMA DE PUNTUACIÓ MÀXIMA DE CRITERIS ECONÒMICS/ QUANTITATIUS	55

**S'estableix com a llinar mínim de qualitat de l'obtenció, segons preveu l'article 146.3 LCSP de 23 punts en els criteris qualitius. Aquelles propostes amb una puntuació inferior a punts seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients.**

#### CLÀUSULA 11. MESA DE CONTRACTACIÓ

La Mesa de contractació estarà constituïda per:

**President:** Sr. Ignasi Esteva, Photsat Project Manager.

**Vocals:**

- Sra. Helena Carré, Cap de l'Oficina d'infraestructures de l'IEEC.
- Sr. Dani Sors, Cap de l'Oficina de serveis i promoció industrial de l'IEEC
- Sra. Montserrat Sabaté, Directora de l'Àrea Jurídica de l'IEEC.

Exp. IEEC/148/2024

- Sr. Antoni Solaní, Cap de l'Oficina de Finances de l'IEEC.

Actuarà com a secretària de la Mesa, la Sra. Anna Suárez, Cap de l'Oficina de Gestió Jurídica de l'IEEC.

En virtut de l'establert a l'art. 326 LCSP, la Mesa de contractació podrà comptar amb l'assessorament de tècnics o experts independents amb coneixements acreditats en matèries relacionades amb l'objecte del contracte.

## **CLÀUSULA 12. OBERTURA DE PROPOSICIONS**

13.1. La Mesa de contractació, que es reunirà a partir del primer dia hàbil després de la finalització del termini de presentació de proposicions, qualificarà prèviament la documentació integrant de l'arxiu electrònic/sobre A. Si s'observen defectes o omissions esmenables, atorgarà un termini de tres (3) dies hàbils per esmenar-los. En el cas que existeixin errors no esmenables, o que tenint aquest caràcter no hagin estat esmenats, o, d'altre mode, resultés que hi hagués licitadors que no reuneixen els requisits de capacitat o solvència, la Mesa de contractació determinarà la seva exclusió dels mateixos en el procediment.

Així mateix, l'òrgan de contractació i la Mesa de contractació podran sol·licitar als empresaris aclariments sobre els documents presentats, o requerir els documents per a la seva presentació en un termini no superior a cinc (5) dies naturals.

13.2. Posteriorment, en un termini no superior a set (7) dies naturals a comptar des de l'obertura de la documentació administrativa, la Mesa de contractació procedirà a l'obertura de l'arxiu electrònic/sobre B, excepte el de les proposicions rebutjades, i donarà a conèixer, en sessió pública, el resultat de la valoració assignada als criteris de judici de valor i procedirà a l'obertura de l'arxiu electrònic/sobre C. A continuació efectuarà la valoració dels criteris automàtics elevant a l'òrgan de contractació la proposta de classificació, per ordre decreixent, de les proposicions presentades i acceptades, i d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa.

Seràn excloses, mitjançant resolució motivada, les proposicions incloses en el Sobre C que no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació, les que modifiquin substancialment el model de proposició establert en aquest plec, així com aquelles que continguin un error manifest en relació amb l'import de la proposició. Igualment, seràn excloses aquelles proposicions en les quals el licitador reconegui l'error o inconsistència de la mateixa que la facin inviable i també les que incorrin en el supòsit d'oferta anormalment baixa o desproporcionada i que no quedi justificada la seva viabilitat.

En cas d'empat es requerirà als licitadors empatats que aportin la Certificació de l'òrgan administratiu corresponent amb la indicació del % de treballadors/es amb discapacitat que tenen en plantilla. El desempat es dirimirà a favor de l'empresa que acrediti un % superior. Si diversos licitadors igualen aquest percentatge superior es proposarà com a adjudicatari qui disposi d'un major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla. En cas d'empat es dirimirà mitjançant sorteig.

La proposta d'adjudicació no crea cap tipus de dret a favor del licitador proposat davant l'IEEC, mentre no s'hagi realitzat l'adjudicació per l'òrgan de contractació competent.

Les proposicions tindran una validesa de quatre mesos comptats a partir de l'obertura de pliques.

Exp. IEEC/148/2024

### **CLÀUSULA 13. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE**

14.1. 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.

14.2. Prèviament a l'adjudicació es requerirà a l'empresa licitadora que es proposi com adjudicatària perquè presenti, dins el termini de 5 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:

a) Documents que acreditin, si s'escau, la personalitat i capacitat d'obrar de l'empresari:

a.1. Per a les persones físiques document nacional d'identitat degudament legitimat notarialment.

a.2. Per a les persones jurídiques: còpia autèntica de l'escriptura de constitució i modificació, en el seu cas, degudament inscrita en el Registre Mercantil i còpia del número d'identificació fiscal (NIF) de l'entitat. Quan aquesta inscripció no sigui exigida per la legislació mercantil aplicable, s'aportarà l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en que constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas en el registre oficial corresponent.

a.3. Per a empreses no espanyoles d'Estat membre de la Unió Europea: tindran capacitat per a contractar amb l'IEEC les persones jurídiques o naturals no espanyoles dels Estats membres de la Unió Europea o de l'Espai Econòmic Europeu les que, de conformitat amb la legislació de l'Estat en el que estiguin establertes, es trobin habilitades per a realitzar la prestació del servei. La capacitat d'obrar d'aquestes empreses s'acreditarà mitjançant la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estiguin establertes o mitjançant una declaració jurada o d'un certificació, a que fa referència l'apartat 1 de l'annex I del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre. Quan la legislació de l'Estat en el que es trobin establertes aquestes empreses exigeixin una autorització per a poder prestar en aquest el servei que es tracti, hauran d'acreditar que compleixen aquest requisit. Així mateix, hauran de presentar declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals Espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que, de mode directe o indirecte puguin sorgir del contracte, amb renúncia en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

Les empreses presentaran els referits documents en català o bé en castellà.

a.4. Per a les empreses estrangeres no compreses en l'apartat anterior, informe expedit per la Missió diplomàtica permanent o oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa. A més, s'haurà d'acompanyar informe de la respectiva missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria general de Comerç exterior del Ministeri d'Economia sobre la condició d'Estat signant de l'acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç, sempre que el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada, o en cas contrari, informe de reciprocitat

Exp. IEEC/148/2024

lliurat per la referida missió diplomàtica. Així mateix, hauran de presentar declaració de sotmetre's 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, al fur jurisdiccional estranger que li pogués correspondre al licitador.

Les referides empreses presentaran els documents en castellà o català.

b) Documents que acreditin l'apoderament, si l'empresari actua mitjançant representant o es tracta d'una persona jurídica:

b.1. Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre Públic corresponent.

b.2. DNI i NIF del representant i signant de la proposta econòmica degudament legitimats notarialment.

Tots els documents relacionats als apartats 1 i 2 que es presentin, de no ser originals, hauran de tenir el caràcter d'autèntics conforme a la legislació vigent.

c) En cas de que el licitador que hagi realitzat l'oferta econòmicament més avantatjosa sigui una unió o agrupació d'empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar la seva constitució en escriptura pública, i el NIF assignat a la unió i la representació, si es el cas.

d) Documentació acreditativa que el licitador es troba al corrent de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social:

i. Alta a l'impost sobre Activitats econòmiques, a l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte, i últim rebut, sempre que exerciti activitats subjectes i no exemptes del mencionat impost.

ii. Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent de les obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

iii. Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb la Generalitat de Catalunya.

iv. Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.

v. Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries en els termes que estableix l'article 43.f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, emès a aquest efecte per l'Administració.

e) Declaració conforme opta per la constitució de la garantia definitiva per mitjà de la retenció del preu, o cas de no optar per aquest mecanisme, aportació del document acreditatiu de la constitució de dita garantia definitiva.

f) Garantia en cas de baixa temerària

En el supòsit d'adjudicació a un empresari la proposta del qual hagués estat qualificada inicialment com presumptament temerària (o estigui en baixa anormal), l'òrgan de contractació de IEEC exigirà al contractista la constitució d'una garantia definitiva pel 5% de l'import final ofert més una complementària d'un altre 5% de l'import final ofert.

g) Documentació exigida per la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals i pel Reial decret 171/2004, de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals.



Exp. IEEC/148/2024

h) Així mateix haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional d'acord amb l'establert a la clàusula 7a dels presents plecs:

i.1. Solvència econòmica i financera: depenent dels mitjans triats per a acreditar la solvència:

(i) Els comptes anuals dels tres últims exercicis aprovades i dipositades en el Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites en el registre mercantil han d'acreditar el seu volum de negoci mitjançant llibres d'inventaris i compte anuals legalitzades pel Registre Mercantil. En cas que la data de creació o inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

(ii) Certificat d'assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 350.000,00 € amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

i.2. Solvència tècnica i professional:

(i) Serveis executats: Una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers (3) anys projectes d'igual naturalesa als que consisteixen l'objecte de la licitació, és a dir contractes de serveis i subministrament en desenvolupament de sistemes òptics de conformitat amb el present apartat, els quals l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del valor estimat del contracte, o de la seva anualitat mitja si aquesta és inferior al valor estimat del contracte. Valor estimat del contracte= 350.000,00 € \* 0,7= 245.000,00 €.

(ii) Participants en el contracte. Titulacions i experiència: Una relació ordenada de personal que es compromet a adscriure al contracte, (ii) titulació acadèmica i (iii) *currículum vitae* de les persones que integren l'equip signat a mode de certificació requerit en la clàusula 7.6 del present plec.

De no emplenar-se adequadament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se en aquest cas a recaptar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

L'òrgan de contractació haurà d'adjudicar el contracte dins dels cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació. No podrà declarar-se deserta la licitació quan existeixi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en el present plec.

L'adjudicació haurà de ser motivada, es notificarà als candidats o licitadors i, simultàniament, es publicarà en el perfil del contractant.

En cas de falsedat en el DEUC presentat 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.

Les ofertes presentades, tant les declarades admeses com les excloses sense obrir, seran arxivades. Adjudicat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició dels recursos sense que hagin estat interposats, la documentació del sobre núm. A quedarà a la disposició dels interessats.

#### **CLÀUSULA 14. GARANTIES**

D'acord amb els establert per l'article 106 LCSP s'eximeix de la constitució de garantia provisional.

Exp. IEEC/148/2024

L'adjudicatari està obligat a constituir una garantia definitiva per import del 5% de l'import final ofert (IVA no inclòs) a la disposició de l'Òrgan de Contractació de IEEC, qualsevol que hagi estat el procediment i la forma d'adjudicació del contracte.

Quan l'adjudicació es realitzi, per l'òrgan de contractació, a favor de l'empresari la proposició del qual hagués estat culpable inicialment en presumpció de temeritat, s'exigirà al mateix una garantia complementària del 5% de l'import final ofert (IVA no inclòs).

Les garanties definitives es constituïran mitjançant aval (Annex 3) prestat per Bancs, Caixes d'Estalvi, Cooperatives de Crèdit, establiments financers de crèdit o Societats de Garantia Recíproca autoritzats a operar a Espanya o per contracte d'assegurança de Caució celebrat en les formes i condicions que les normes de desenvolupament de la LCSP estableixin.

D'acord amb l'establert en l'article 108.2 LCSP la garantia definitiva es podrà constituir també mitjançant modalitat de retenció en el preu. En el cas d'optar l'adjudicatari per aquesta modalitat, es retindrà l'import íntegre de la garantia definitiva de les successives factures emeses pel contractista fins a arribar a la xifra del 5% de l'import final ofert.

Estaran exempts de l'obligació de constituir les citades garanties les entitats públiques empresarials, els Organismes públics regulats per la seva normativa específica i dependents de l'Estat o els seus Organismes Autònoms, i els òrgans constitucionals.

## **CLÀUSULA 15. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

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

15.2. El contracte no es podrà formalitzar fins que hagin transcorregut quinze (15) dies hàbils des de la remissió de la notificació de l'adjudicació als licitadors. Si una vegada finalitzada aquest termini no s'ha interposat recurs especial que impliqui la suspensió de la formalització, o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió, es requerirà l'empresa adjudicatària perquè en un termini no superior a cinc (5) dies a partir de la data següent a la data de recepció del requeriment procedeixi a formalitzar-lo.

En cas que s'hagi notificat com a adjudicatària una UTE, aquesta s'ha de constituir formalment en unió temporal abans de la formalització del contracte.

D'acord amb l'article 153.4 LCSP, si per causes imputables a l'empresa adjudicatària no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini assenyalat s'entendrà que l'empresa adjudicatària retira la seva oferta i el IEEC sol·licitarà la documentació a la següent empresa licitadora per l'ordre en quina hagin quedat classificades les ofertes, i podrà reclamar, si escau, a l'empresa que no ha formalitzat el contracte l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu, en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït, sense perjudici d'allò establert a la lletra b) de l'apartat 2 de l'art. 71 LCSP.

15.3. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització, que serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Això no obstant, podrà elevar-se a escriptura pública si ho sol·licita l'empresa adjudicatària, i les despeses derivades del seu atorgament aniran al seu càrrec.

15.4. La formalització del contracte es publicarà en el perfil de contractant. L'anunci en el perfil es realitzarà en un termini no superior a 15 dies des del perfeccionament del contracte.

Exp. IEEC/148/2024

## CLÀUSULA 16. RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

Les parts queden sotmeses expressament al que s'estableix en aquest plec. Així mateix, 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 això, 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 4arto de l'article 210.

De conformitat amb l'article 27.1 de la LCSP, l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà competent per a 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 a resoldre les controvèrsies que se suscitin en relació als efectes, compliment i extinció del contracte, d'acord amb allò previst en l'article 27.2 LCSP.

Sense perjudici de l'anterior, atès el valor estimat del contracte actual, cap la interposició de recurs especial en matèria de contractació d'acord amb el que es preveu en l'article 44 de la LCSP respecte a les actuacions descrites en l'epígraf 2 d'aquest article.

## CLÀUSULA 17. FORMA DE PAGAMENT DELS TREBALLS

L'adjudicatari té dret a l'abonament dels treballs que realment executi de conformitat al preu convingut i amb subjecció al contracte subscrit. Concretament, la forma de pagament s'ajustarà conforme als següents terminis:

Fita	Nom	% de pagament sobre l'import del contracte
1	Revisió del Disseny Preliminar (PDR: <i>Preliminary Design Review</i> )	10%
2	Revisió Crítica del Disseny (CDR: <i>Critical Design Review</i> )	20%
3	Revisió del subsistema òptic <i>As-built</i> ( <i>Optics As-built Review</i> )	50%
4	Revisió funcional de la càrrega útil ( <i>Payload Functional Review</i> )	20%

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

Dades de facturació IEEC:

- Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Exp. IEEC/148/2024

- Domicili fiscal: Edifici RDIT, 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	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	A09034673	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

De conformitat amb l'article 198 de la LCSP, l'IEEC abonarà al contractista el preu mitjançant pagaments corresponents als treballs realitzats, i dins dels terminis establerts en la Llei 15/2010, de 5 de juliol, de modificació de la Llei 3/ 2004, de 29 de desembre, a comptar des de la data d'aprovació de la corresponent factura.

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 de la recepció per a efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions oportunes.

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. REVISIÓ DE PREUS

En atenció a les característiques d'aquest contracte no es contempla la revisió de preus.

## CLÀUSULA 19. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa al Sr. Ignasi Esteve, PhotSat Project Manager de l'IEEC, com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a assegurar la correcta realització de la prestació pactada (art. 62.1 LCSP).

## CLÀUSULA 20. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

### 1. Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució de caràcter social:

1.1 El pagament del preu a les empreses subcontractades.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del

Exp. IEEC/148/2024

preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu a l'empresa contractista principal i amb efectes deslliuradors.

1.2 L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.

L'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

1.3. Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert la obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

## **2. Condicions d'execució generals:**

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat. El compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

## **3. Obligacions de l'empresa contractista:**

L'empresa contractista també està obligada a:

- a) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- b) Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis i el/la responsable del contracte
- c) Assumir les despeses de publicitat de la licitació establertes en aquest plec, en el cas que n'hi hagi.

En cas que hi hagi despeses l'IEEC ho notificarà fefaentment al contractista amb la justificació pertinent.

d) Fer una correcta gestió ambiental de les seves actuacions, prenent les mesures necessàries per a minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com per exemple els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adequades a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

e) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels quals hagi tingut coneixement en ocasió del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat

Exp. IEEC/148/2024

exigides en l'article 133.2 LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions del Llei orgànica de Protecció de Dades i normes que la desenvolupin i del text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic. Igualment, també s'haurà de donar compliment amb el Reglament General de Protecció de Dades. El contractista tindrà la consideració d'encarregat del tractament i se sotmetrà a cada moment a les instruccions del IEEC en matèria de mesures de seguretat. A aquest efecte, a més de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el Plec de prescripcions tècniques particulars, l'empresa adjudicatària també tindrà que:

- Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal al fet que tingui accés o hagi elaborat per raó de l'execució del contracte i, a aquest efecte, l'empresa adjudicatària manifesta que té implantades i/o adoptarà abans de l'inici del contracte les mesures de tipus tècnic i organitzatiu necessàries per a garantir la seguretat i evitar l'alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, en atenció en l'estat de la tecnologia, la naturalesa de les dades emmagatzemades i els riscos al fet que estiguin exposades, i en estricte compliment de la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
  - Aquestes mesures de seguretat implantades per l'empresa adjudicatària són aplicable als fitxers, centres de tractament, locals, equips, sistemes, programes i persones que intervinguin en el tractament de les dades en els termes que estableix aquell reglament.
  - Tractar les dades de caràcter personal únicament conforme a les instruccions que a aquest efecte li envii al IEEC i de manera confidencial i reservada, no podent ser objecte de cessió, difusió, publicació o utilització per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec. Aquesta obligació continuarà vigent una vegada el contracte s'hagi extingit, per finalització del seu termini o objecte, per resolució o qualsevol altra causa legalment admesa o establerta en aquest plec.
  - Retornar a l'IEEC, en tots el casos d'extinció contractual, les dades de caràcter personal, i també qualsevol suport o document en què consti alguna dada objecte del tractament.
  - També haurà de guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no va poder ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot una vegada extingida el contracte.
- f) Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català, castellà o anglès i fer-ne ús en el servei objecte del contracte.
- g) Complir amb els Convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
- i) Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest PCAP i en el PPT

## **CLÀUSULA 21. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

El contracte es podrà modificar si concorren les circumstàncies establertes en l'article 205 i 206 LCSP.

Les condicions, abast i límits de la/s modificacions seran obligatòries per al contractista. El procediment per a aquesta modificació requerirà audiència al contractista i haurà de procedir-se a la seva formalització de conformitat amb l'article 207 LCSP.

## **CLÀUSULA 22. INDEMNITZACIÓ DE DANYS I PERJUDICIS**

Serà obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, així com els que causi a IEEC a conseqüència d'errors en l'execució del contracte.

Exp. IEEC/148/2024

Quan tals danys i perjudicis hagin estat ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de IEEC, serà aquesta responsable dins dels límits assenyalats en les lleis.

El contractista s'obligarà a subscriure o mantenir en vigor, segons correspongui, pòlissa de Responsabilitat Civil General que cobreixi la responsabilitat en què pugui incórrer amb motiu de l'execució del contracte.

### **CLÀUSULA 23. RECEPCIÓ I TERMINI DE GARANTIA**

23.1. La constatació de la correcta execució de les prestacions i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de recepció que s'estendrà dins del termini d'un mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'IEEC.

23.2. S'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la recepció de les prestacions o des que el IEEC rep la factura si aquesta és posterior a la data de recepció.

23.3. Es fixa un termini de garantia d'1 any.

23.4. Es procedirà a la cancel·lació o devolució de la garantia definitiva quan s'aprovi la liquidació del contracte, si no resulten responsabilitats que s'hagin d'exigir al contractista.

### **CLÀUSULA 24. CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE**

En el contracte actual queda prohibida la cessió.

El licitador pot proposar la realització de part dels treballs per subcontractació de conformitat amb l'article 215 LCSP.

La celebració dels subcontractes requerirà que l'adjudicatària hagi de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació del IEEC la intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista, i haurà de justificar prou l'aptitud d'aquest per a executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que el mateix no es troba culpable en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71.

El contractista, en qualsevol cas, assumeix la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront de l'IEEC, amb arranjamet estricte al plec de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques i als termes del contracte.

### **CLÀUSULA 25. DEMORA EN LES PRESTACIONS**

25.1 El contractista està obligat a complir el contracte dins del termini total i dins dels terminis parcials, fixats per a la seva realització.

25.2. La mora del contractista en l'execució del contracte no necessitarà intimació prèvia per part del IEEC.

25.3. Quan el contractista, per causes a ell imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini, l'IEEC podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions previstes a la clàusula 26 del present plec, o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 LCSP.

Cada vegada que les penalitzacions per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

Exp. IEEC/148/2024

25.4. El contractista podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a cinc mesos.

25.5. Quan el contractista, per causes a ell imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment dels terminis parcials, el IEEC podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions previstes en l'article 193 LCSP.

## **CLÀUSULA 26. RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

### **26.1. Indemnització de danys i perjudicis**

El contractista ha de rescabalar a l'IEEC o al personal que en depèn pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació.

En aquests supòsits, el IEEC determina la indemnització en raó dels perjudicis causats, amb audiència prèvia del contractista i sense perjudici de l'acció penal que, si escau, procedeixi. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

El rescabament dels danys i perjudicis causats serà compatible amb la imposició de penalitats contractuals.

### **26.2. Règim d'infraccions i sancions contractuals**

En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'IEEC podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.

### **26.3. Faltes contractuals**

Constitueixen faltes contractuals:

#### Faltes molt greus:

- a) l'incompliment o demora en el termini d'inici de l'execució dels prestacions;
- b) l'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu;
- c) la paralització total i absoluta en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista;
- d) la resistència als requeriments efectuats pel IEEC, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte;
- e) la utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en l'ofereix del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte;
- f) el falsejament de la informació facilitada pel contractista a l'efecte del falsejament dels prestacions consignades pel contractista en el document cobrador;
- g) l'incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació
- h) l'incompliment molt greu dels obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que és derivin per l'execució del contracte
- i) l'incompliment de les obligacions contractuals essencials qualificades com a tals en els presents plecs o en el contracte;



Exp. IEEC/148/2024

- j) l'incompliment del deure de confidencialitat respecte aquelles informacions a les quals s'hagi atribuït aquest caràcter en el plec de clàusules administratives particulars o en el contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagin de ser tractades com a tals;
- k) l'incompliment dels condicions d'execució de caràcter social i ambiental;
- l) la falsedat d'en la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal;
- m) L'incompliment o compliment defectuós dels obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte;
- n) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- o) la reiteració en la comissió de faltes greus.
- p) totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

Faltes greus:

- a) la resistència als requeriments efectuats per l'IEEC, o la seva inobservança;
- b) l'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta molt greu;
- c) la utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als dels plecs i en els ofereixis del contractista, si escau;
- d) la inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte;
- e) l'incompliment greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que és derivin per l'execució del contracte;
- f) l'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte, quan no s'hagin tipificat com a causa de resolució;
- g) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i al PPT, quan no constitueixi falta molt greu;
- h) L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals;
- i) Ser sancionat per infracció greu o molt greu en matèria de protecció de dades de caràcter personal, de conformitat amb el que disposa a la normativa vigent;
- j) Ser sancionat per infracció greu o molt greu en matèria social, d'acord amb el que disposa el RDL 5/2000, de 4 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social;
- k) Ser sancionat per infracció greu o molt greu per incompliment d'obligacions fiscals i tributàries;
- l) La persistència de l'empresa adjudicatària en l'incompliment de les seves obligacions, sempre que els hagués estat requerit prèviament i no les hagués complert en el termini fixat.
- m) L'incompliment greu de les normes que regeixen la subcontractació i cessió, segons el que disposen els Plecs.

Exp. IEEC/148/2024

- n) La situació de demora de l'empresa adjudicatària en relació als pagaments que aquell hagi de fer als seus proveïdors de components o serveis.
- o) La reiteració de tres faltes lleus de les definides a continuació, en un període de sis mesos consecutius o dotze discontinus.
- p) Tindran la consideració d'infracció greu la infracció d'aquells acords de nivell de servei establerts a la clàusula 6 del PPT que impliqui una penalització igual o superior a 1% i fins al 1,5% de l'import a satisfer per l'IEEC en la fita contractual següent.
- q) Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec;
- r) L'incompliment substancial de qualsevol obligació establerta en el present Plec o en el plec de prescripcions tècniques.

Faltes lleus:

- a) l'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta greu;
- b) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- c) L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- d) La falta de respecte dels empleats de l'adjudicatari cap al personal dels licitador.
- e) Els retards o deficiències en el lliurament de lliurables en les diverses fites descrites en el PPT, així com la no actualització d'aquesta quan correspongui a causa de la caducitat d'algun dels documents continguts en la mateixa.
- f) Tindran la consideració d'infracció lleu la infracció d'aquells acords de nivell de servei establerts a la clàusula 6 del PPT que impliqui una penalització inferior a 1% de l'import a satisfer per l'IEEC en la fita contractual següent.
- f) Qualsevol incompliment de les obligacions de l'empresa adjudicatària establerta en el present Plec i/o el PPT, sempre que no estigui qualificat com a falta greu conforme l'apartat anterior d'incompliments greus.

**26.4. Sancions contractuals**

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'IEEC pot aplicar els sancions següents graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a) Faltes molt greus: multa d'entre l'1.6% i el 2% de l'import a satisfer per l'IEEC en la següent fita contractual, per cada infracció.
- b) Faltes greus: multa d'entre l'1% i l'1.5% de l'import a satisfer per l'IEEC en la següent fita contractual, per cada infracció.
- c) Faltes lleus: multa d'entre el 0.3% i 0.9% de l'import a satisfer per l'IEEC en la següent fita contractual, per cada infracció.

En el cas dels acords de nivell de servei s'estarà en quan a topalls màxims d'imposició de penalitzacions a l'establert al PPT.

Exp. IEEC/148/2024

Cada vegada que les penalitzacions o multes per incompliments, segons disposa aquest plec, superin el cinc per cent (5%) del pressupost total del contracte, l'òrgan de contractació actuant estarà facultat per procedir a la resolució del mateix o acordar la continuïtat de l'execució amb imposició de noves penalitzacions.

En la tramitació de l'expedient, és donarà audiència al contractista perquè pugui formular a al·legacions dins d'un termini de 15 dies naturals i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

El termini per a imposar la corresponent penalització o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

### **26.5. Cobrament de les penalitzacions per demora i per sancions**

L'import de les penalitzacions per demora i de les sancions es podrà fer efectiu deduït-ho en el/els document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

## **CLÀUSULA 27. PROPIETAT DELS TREBALLS**

L'IEEC serà propietari dels equipaments i resultats dels serveis rebuts reservant-se'n la utilització ja sigui internament o per tercers. Per això es demanarà el lliurament dels documents, equips, programari o materials que la integrin, amb tots els antecedents, dades o procediments.

Sense perjudici de l'anterior, els drets de propietat intel·lectual i industrial que protegeixen els components tecnològics de la solució a desenvolupar pertanyeran al contractista, que podrà realitzar activitats d'explotació, comercialització, actualització, desenvolupament, divulgació i comunicació pública dels mateixos.

Per tot l'exposat, les parts acorden la concessió a favor de l'IEEC una llicència d'ús no exclusiva i gratuïta i amb facultat de sub·licenciar a tercers en els termes següents:

- L'IEEC mantindrà en qualsevol cas i durant un termini il·limitat els drets d'ús i modificació sobre els nous béns i tecnologies desenvolupades, per als processos d'implantació interna i manteniment i integració amb altres sistemes.
- L'IEEC podrà utilitzar els elements tecnològics i continguts que integren els productes amb caràcter indefinit amb disposició per:
  - o Reproduir, distribuir, transformar i comunicar públicament.
  - o Accedir a la documentació tècnica i tots els elements necessaris per permetre el correcte funcionament al temps del producte desenvolupat.

El contractista garantirà que la tecnologia desenvolupada és original i respondrà de totes les reclamacions que poguessin presentar tercers en relació amb la seva titularitat, així com dels danys i perjudicis que se'ls reclamin a l'IEEC.

El contractista assumirà totes les responsabilitats i costos derivats del procés d'explotació i comercialització dels productes i serveis, i evitarà qualsevol reclamació contra l'IEEC contractant per vulnerar els drets de tercers.

Per garantir l'efectiva i deguda protecció de l'activitat innovadora generada al desenvolupament del projecte, les parts s'obliguen a adoptar les mesures i emplenar totes les documentacions que siguin raonablement requerides.

Exp. IEEC/148/2024

## **CLÀUSULA 28. FINALITZACIÓ**

El contracte s'entendrà compliment per l'adjudicatari quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes del mateix i a satisfacció de IEEC, la totalitat del seu objecte.

## **CLÀUSULA 29. LIQUIDACIÓ**

Una vegada finalitzat el contracte es procedirà a la seva liquidació, i al retorn de la garantia definitiva.

Per a la cancel·lació i devolució de la garantia s'estarà al procediment establert en l'article 111 LCSP.

## **CLÀUSULA 30. CAUSES DE RESOLUCIÓ**

A més de les generals previstes en el dret privat, i les previstes en el present plec, seran causes que motivin la resolució del contracte les següents:

- a) La mort o incapacitat sobreenvidada del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista.
- b) La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- c) El mutu acord entre IEEC i el contractista.
- d) La demora injustificada en el compliment dels terminis per part del contractista.
- e) El retard culpable en l'execució del Programa de Treballs.
- f) La deficient execució dels treballs contractats.
- g) La falta de prestació pel contractista de la garantia definitiva o les especials o complementàries d'aquella en termini.
- h) La suspensió unilateral del contracte duta a terme per IEEC per un termini superior a vuit mesos.
- i) La utilització, per a la prestació dels serveis contractats, sense l'expressa i prèvia aprovació de IEEC, d'altres persones físiques o jurídiques, diferents de les proposades en l'oferta, encara que pertanyés a la plantilla del contractista adjudicatari, subcontractista o col·laboradors, així com la utilització de mitjans materials diferents als oferts.
- j) La inobservança de la confidencialitat en el tracte de la documentació manejada.
- k) La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic, de continuar-se executant la prestació en aquests termes, quan no sigui possible modificar el contracte conforme als disposat en el títol V del llibre I de la LCSP.
- l) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- m) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte incloent les condicions especials d'execució quan aquest incompliment s'hagi qualificat per l'òrgan de contractació com a incompliment greu i concorri dol, culpa de l'empresa contractista i, si es tracta de clàusules essencials sempre que hagi donat lloc a la indemnització de danys i perjudicis.

Exp. IEEC/148/2024

L'apreciació de concórrer les causes assenyalades amb les lletres d), e), f) i m) serà lliure decisió de IEEC, que podrà optar per la resolució del contracte o per la seva continuació en les condicions que es pactin. Si IEEC opta per la resolució, aquesta tindrà efectes immediats sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos que procedixin. IEEC podrà, en qualsevol moment, desistir del contracte per determinació pròpia, abonant al Contractista totes les quantitats que tingués acreditades i a més una indemnització del tres per cent (3%) del valor restant del contracte en el moment de declarar la resolució.

En cas de resolució per la causa recollida en la lletra k), el contractista tindrà dret a una indemnització del 3 per cent de l'import de la prestació deixada de realitzar, tret que la causa sigui imputable al contractista.

Castelldefels, octubre de 2024.

Ignasi Ribas Canudas  
Director IEEC

Pilar Montes Marbà  
Directora Àrea Gestió/ Gerent IEEC

Exp. IEEC/148/2024

## ANNEX NÚM. 1. COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS (SOBRE A)

El sotassinat el /la senyor/a  
....., amb NI/NIE  
núm....., en nom propi/ qualitat de representant legal de la persona física/jurídica  
....., amb NIF núm. ...., amb la següent  
adreça de correu electrònic (@) ..... i a l'efecte de licitar en el procediment  
de licitació que té per objecte la contractació de .....ES  
COMPROMET a adscriure els següents mitjans personals per a l'execució del contracte:

- **Enginyer de sistemes òptics sènior amb un mínim de 10 anys d'experiència:**

El/ la Sr/a \_\_\_\_\_ (nom i cognoms), Enginyer de sistemes òptics sènior amb una experiència mínima de 10 anys en l'àmbit de sistemes òptics.

- **Enginyer optomecànic amb un mínim de 5 anys d'experiència:**

El/ la Sr/a \_\_\_\_\_ (nom i cognoms), Enginyer optomecànic amb una experiència mínima de 5 anys en l'àmbit d'enginyeria optomecànica.

- **Enginyer de muntatge òptic (Optical Assembly) amb un mínim de 5 anys d'experiència:**

El/ la Sr/a \_\_\_\_\_ (nom i cognoms), Enginyer de muntatge òptic (Optical Assembly) amb una experiència mínima de 5 anys en l'àmbit de muntatge òptic (Optical Assembly).

- **Enginyer de metrologia/caracterització òptic (Optical Metrology/Characterisation) amb un mínim de 5 anys d'experiència:**

El/ la Sr/a \_\_\_\_\_ (nom i cognoms), Enginyer de metrologia/caracterització òptic (Optical Metrology/Characterisation) amb una experiència mínima de 5 anys en l'àmbit de metrologia/caracterització òptic (Optical Metrology/Characterisation).

I per deixar-ne constància i als efectes oportuns, se signa el present compromís en ....., el dia ... de ..... de 2024.

(signatura de la persona declarant)

Exp. IEEC/148/2024

**ANNEX NÚM. 2.**

**MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS (ARXIU ELECTRÒNIC/SOBRE C)**

El Sr./Sra \_\_\_\_\_, amb DNI número \_\_\_\_\_, actuant en nom (*propri o de l'empresa que representa*), consultat l'anunci publicat en el perfil del contractant de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya en data \_\_\_\_\_, de la licitació del *Contracte de \_\_\_\_\_* a adjudicar per procediment obert, i assabentat de les condicions, requisits i obligacions que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte es compromet en nom (propri o de l'empresa que representa) a prendre al seu càrrec la seva execució amb estricta subjecció al plec de condicions particulars i al plec de prescripcions tècniques, i a les condicions i requisits exigits a la legislació vigent:

**1.-Pel preu ofert:**

Preu (1)	_____ € (en lletra)
	_____ € (en números)
IVA (2)	_____ € (en lletra )
	_____ € (en número)

*\*La proposta econòmica que es realitzi expressant clarament la quantitat en euros, en lletra i número. Ha d'indicar-se com a partida independent, l'import sobre el Valor afegit que ha de ser repercutit. En cas de discordança sobre l'import en lletra i en número prevaldrà l'import en lletra.*

....., el dia ..... de ..... de 2024.

(signatura)

Exp. IEEC/148/2024

### ANNEX NÚM. 3

#### MODEL D'AVAL DEFINITIU

#### *(INTERVINGUT PER FEDATARI PÚBLIC)*

El (Banc o la Companyia) ..... i en el seu nom i representació..... en qualitat de..... i segons les facultats demanades de l'Espectura de Poder atorgada davant del Notari de....., D..... amb data de....., número..... del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalador fiador solidari de l'empresa....., en interès i benefici de INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA i fins a la suma de \_\_\_ € (5% de l'import final ofert IVA no inclòs), a l'efecte de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Contracte de serveis .....

L'aval indicat es presta pel (Banc o la Companyia)....., amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser aplicable, i a aquest efecte declara el (Banc o la Companyia) que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia..... fins a la liquidació per INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA del contracte esmentat, a pagar amb caràcter incondicional i dins de, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiada de \_\_\_\_\_ (5% de l'import del Contracte IVA no inclòs) s'expressi en el requeriment, renunciant el (Banc o la Companyia), expressa i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades, qualsevol que fora la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de....., o de tercers, qualsevol que aquests anessin.