

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE PRODUCCIÓ, CONSTRUCCIÓ, MUNTATGE, DESMUNTATGE I EXPLOTACIÓ TÈCNICA DE L'ESTAND DE L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA A L'INTERNACIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS QUE SE CELEBRARÀ A MILÀ DEL 14-18 D'OCTUBRE DE 2024

Codis CPV: 30193500-3 Estand expositor
79950000-8 Serveis d'organització d'exposicions, fires i congressos

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

La Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, IEEC) va ser constituït l'any 1996 (número 976 en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya) i està integrat des de la seva constitució per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya i el Consell Superior d'Investigacions Científiques. La seva finalitat última és la de col·laborar i participar en el desenvolupament, promoció i difusió de tot tipus d'activitats, estudis i projectes relacionats amb la tecnologia espacial i la investigació científica des de l'espai, en benefici de totes les persones, entitats i institucions que demostrin interès per conèixer-les.

L'IEEC estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies, aplicades al sector espacial i les ciències espacials, inclosa l'astrofísica, cosmologia, ciència planetària, observació de la Terra i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la recerca espacial des dels àmbits científic i tecnològic pel màxim benefici de la societat.

Els objectius específics de l'IEEC són:

- Promoure la recerca astronòmica i espacial.
- Esdevenir un centre reconegut internacionalment per atreure talent i fomentar col·laboracions tant a nivell local com mundial.
- Esdevenir un agent eficient de transferència de coneixement, innovació i tecnologia en el seu camp.
- Dur a terme campanyes de sensibilització de la societat sobre la ciència mitjançant la comunicació de la cultura científica.

Per resolució del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya ECO/2405/2015, de 21 d'octubre es va reconèixer a l'IEEC com a centre CERCA de la Generalitat d'acord amb la Llei 7/2011, de mesures fiscals i financeres.

De conformitat amb l'article 3 dels seus Estatuts, l'IEEC resta adscrit a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i s'hi relaciona mitjançant el Departament de Recerca i Universitats.

L'IEEC actualment és una entitat amb participació majoritària de la Generalitat de Catalunya, que és considerada una fundació del sector públic d'acord amb l'article 174.1. b) de la Llei 5/2017 i que ha estat adscrita a la Generalitat, tal i com recull l'acord de Govern GOV/98/2020, de 28 de

juliol, pel qual es disposa l'adscripció de fundacions del sector públic a l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

L'IEEC als efectes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, 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 (en endavant, LCSP), forma part del sector públic i té la consideració de poder adjudicador no administració pública, de manera que li resulta d'aplicació la referida normativa de contractació pública.

Per acord de data 27 d'octubre de 2020 el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar l'Acord per a l'Estratègia New Space de Catalunya. L'IEEC forma part de les entitats encarregades de promoure i executar les diferents activitats identificades en l'estratègia, entre les quals es troba la de promoure el sector espacial de Catalunya a través de l'establiment d'acords de col·laboració internacionals, participació en congressos i fires del sector, entre d'altres.

En el marc de les competències atribuïdes a l'IEEC relatives a la promoció del sector espacial de Catalunya i de l'Estratègia New Space, des d'aquesta entitat es considera convenient participar en qualitat d'expositor del 75è International Astronautical Congress (en endavant, IAC) que se celebrarà a la ciutat de Milà els propers dies 14-18 d'octubre de 2024.

El mencionat congrés té per objecte reunir a la comunitat espacial internacional per establir contactes, intercanviar, discutir i planificar conjuntament el futur de l'espai.

Els participants de l'IAC 2024 tindran la possibilitat d'enfortir el seu reconeixement tecnològic, la creació de xarxes i interlocució entre actors i obtenir una major visibilitat entre la comunitat espacial, entre altres. L'IAC atrau any rere any més de 6.500 participants de tot el món, trobant-se, entre altres, caps d'agències espacials globals, funcionaris d'alt nivell i executius, representants de la indústria, astronautes, científics, enginyers, investigadors i acadèmics.

La participació de l'IEEC en el mencionat congrés consistirà en llogar un espai d'exposició per tal de desenvolupar activitat de promoció espacial, concretament una superfície neta d'exposició de 143 m². En el mencionat espai d'exposició part de l'IEEC s'hi mostrarà les activitats que l'entitat desenvolupa en el marc de l'estratègia New Space de Catalunya, així com l'activitat de diferents entitats de l'ecosistema català dedicades al sector espacial. També es duran a terme reunions bilaterals i multilaterals amb entitats d'àmbit internacional per promoure la cooperació, s'organitzaran esdeveniments amb mitjans de comunicació i visites institucionals amb la participació de membres del govern de la Generalitat de Catalunya i d'altres organismes nacionals i internacionals.

En conseqüència, l'IEEC té la necessitat de contractar els serveis de producció, construcció, muntatge, desmuntatge i explotació tècnica de l'stand de l'IEEC en el 75è International Astronautical Congress.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte la realització dels serveis de producció, construcció, muntatge, desmuntatge i explotació tècnica de l'estand de l'IEEC en el 75è International Astronautical Congress el qual se celebrarà a Milà del 14-18 d'octubre de 2024. Un cop desmuntat i desmantellat l'estand, el contractista haurà d'endur-se'n els materials i mobiliari, deixant l'estand buit.

El disseny i la redacció del projecte tècnic de l'estand no formen part del contracte, ja que aquest ha estat realitzat per l'IEEC mitjançant empresa especialitzada i formarà part del Plec de prescripcions tècniques com a document Annex.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA

Es constata que l'IEEC per la seva estructura i característiques no disposa dels mitjans tècnics i personals a la seva plantilla per assumir l'objectiu d'aquest contracte i per aquest motiu es considera oportuna la contractació d'aquests serveis a una empresa externa.

4.- TIPOLOGIA DEL CONTRACTE I PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es tracta d'un contracte de serveis de conformitat amb allò disposat a l'article 17 de la LCSP.

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat en l'article 131 de la LCSP com a un procediment de tramitació ordinària.

5.- JUSTIFICACIÓ DE NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 de la 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 l'execució correcta d'aquest des d'un punt de vista tècnic i organitzatiu.

6.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

El termini màxim d'execució del present contracte és des de la formalització del contracte fins al 19 d'octubre de 2024. El muntatge haurà de tenir lloc els dies 12 i 13 d'octubre de 2024 de 08h a 20h. El desmuntatge tindrà lloc entre les 16:30 hores del dia 18 d'octubre de 2024 fins a les 08:00 hores del 19 d'octubre de 2024 (al llarg de tota la nit).

7.- PRÒRROGA DEL CONTRACTE

No procedeix la pròrroga del contracte.

8.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

1. D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **60.500,00 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 50.000,00 € pressupost net i 10.500,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

La quantitat indicada en el paràgraf anterior 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.

La determinació del preu es realitza a tant alçat.

El pressupost net (IVA exclòs) ha estat calculat tenint en compte els següents costos i despeses:

PAVIMENT: 5.800,00 € (IVA exclòs). Subministrament i instal·lació dels següents elements:

- 143 m2 de plataforma cm 4 h coberta amb moqueta (color a escollir)
- perfils d'alumini
- 1 rampa per discapacitats

ESTRUCTURA: 15.000,00 € (IVA exclòs). Subministrament i instal·lació dels següents elements:

- Estructura central realitzada amb columnes cm 350 h. Aquesta part de la zona s'utilitza com a sala de reunions, decorada amb cortines transparents fetes de tires de pvc.
- Estructura perimetral realitzada amb columnes cm 250 h dedicades a 8+6 àrees de divisió dels expositors (amb diferents mides).
- En qualsevol zona d'exposició hi ha una divisió amb panell de mida cm. 100x200h amb gràfic.
- Sala d'emmagatzematge feta amb doble panells de fusta h 250 cm pintat amb pintura d'aigua blanca i amb gràfics. A l'entrada de la recepció i darrere d'una zona de demostració amb una estructura de cub per suportar el panell del client.
- 1 mur entre l'escriptori i la sala de reunions per dividir els dos espais i suportar dos monitors.

MOBILIARI: 5.300,00 € (IVA exclòs). Subministrament i instal·lació dels següents elements:

- 9 taulells de recepció blancs cm:100x50x100h
- 6 taules altes personalitzades cm 150x50x100h
- 30 tamborets
- 14 taules rodones
- 56 cadires
- 1 podium d'exposició
- 1 cub pel panell
- 2 prestatgeries
- 2 armaris
- 1 dispensador d'aigua lt. 19 amb gots
- 1 cafetera amb 300 dosis
- 1 paperera per a la brutícia
- 18 contenidors de residus

ELECTRICITAT: 2.500,00 € (IVA exclòs). Subministrament i instal·lació dels següents elements:

- 18 focus 30 w

<ul style="list-style-type: none">• 20 endolls múltiples• 3 quadres elèctrics 18 kw
GRÀFICS: 4.900,00 € (IVA exclòs). Subministrament i instal·lació dels següents elements: <ul style="list-style-type: none">• 2 grafismes institucionals cm. 600x50 h (amb logotip institucional)• 2 grafismes institucionals cm 650x50 h (amb logotip institucional)• 1 gràfic per a la recepció• 14 gràfics per als expositors nom diam cm. 60/70 (amb logo de l'expositor)• 8 gràfics per als expositors cm 100x200h (per a 8 expositors)• 8 gràfics per als expositors cm 100x200h (per a 6 expositors)• 1 gràfic per al magatzem
AUDIOVISUALS: 2.300,00 € (IVA exclòs). Subministrament i instal·lació dels següents elements: <ul style="list-style-type: none">• 2 monitors de 55"• 1 sistema d'àudio per a l'àrea de reunió• 1 micròfon per al podi• 2 micròfons sense cables• 1 micròfon de banda principal
INTERNET: 1.000,00 € (IVA exclòs). <ul style="list-style-type: none">• 1 punt de connexió de dades (internet cablejat)
ALTRES SERVEIS: 13.200,00 € (IVA exclòs). <ul style="list-style-type: none">• 8 assembladors• 2 electricistes• primera neteja de l'estand• transport• assemblatge (muntatge i desmuntatge)• manteniment• assistència tècnica per a l'estand• assistència tècnica per al vídeo d'àudio

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA exclòs)	50.000,00 €
IVA	10.500,00 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA inclòs)	60.500,00 €

Aquest pressupost de licitació inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari.

L'IEEC no està obligat a esgotar la totalitat del pressupost de licitació del present contracte i només abonarà a l'adjudicatari els treballs que efectivament s'hagin executat.

El present pressupost inclou els següents costos:

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

2. El valor estimat del contracte (VEC) és de 50.000,00 €, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuïda l'empresa contractista, tot d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Any	VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions amb increment del cost econòmic	SUMA
2024	50.000,00 €	-	-	50.000,00 €

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

4.- No s'admeten variants.

9.- CONSTITUCIÓ DE GARANTIA DEFINITIVA

D'acord amb l'article 107.1 de la LCSP, l'empresa seleccionada com a millor oferta relació qualitat-preu haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofertat, IVA exclòs, dins el termini de 10 dies hàbils a comptar des de l'enviament del requeriment de documentació prèvia al contracte.

10.- REQUISITS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

Les empreses licitadores han d'acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica o professional, exposades a continuació.

10.1 Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera haurà d'acreditar-se pels mitjans següents:

- **Assegurança de responsabilitat civil**

De conformitat amb l'article 87 b) de la LCSP, s'exigeix estar en disposició d'una assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes i per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 50.000,00 € amb el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entén complert pel licitador o candidat que inclogui a la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas que en resulti adjudicatari, de l'assegurança exigida, compromís que ha de fer efectiu dins del termini de deu dies hàbils des de la recepció del requeriment.

10.2 Solvència tècnica o professional

La solvència tècnica o professional haurà d'acreditar-se pels mitjans següents:

- **Serveis executats**

Haurà d'aportar-se una relació dels principals serveis o treballs realitzats en els darrers (3) anys en serveis d'igual naturalesa que els que constitueixen l'objecte de la licitació, producció, construcció, muntatge, desmuntatge i explotació tècnica d'estands. En concret, haurà d'acreditar dins el referit període de tres (3) anys haver realitzat com a mínim 3 (3) contractes de producció, construcció, muntatge, desmuntatge i explotació tècnica d'estands per import cadascun d'ells igual o superior a al 70% del pressupost màxim de licitació.

Els contractes efectuats podran acreditar-se amb certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat pública; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat o document expedit per aquest o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que obrin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

11.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (TOTAL 100 PUNTS)

De conformitat amb els articles 145 i 159.6 c) de la LCSP i atès a l'objecte del contracte, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

1. Oferta econòmica (fins a 65 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 (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

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

- Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de 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, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en

el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:

- Les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses. En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.
- En cas que persisteixi l'empat aquest es dirimirà mitjançant sorteig.

2. Criteris de valoració tècnics-automàtics: Es valorarà aquest apartat fins a un màxim de 35 punts, d'acord amb els següents barems:

2.1	II·luminació de l'estand, mobiliari i estructura (30 punts) 1.1.- Es valorarà el compromís del licitador d'il·luminació de l'estand amb l'ús de tecnologia led o similar: 6 punts. 1.2.- Es valorarà el compromís del licitador d'oferir el mostrador principal de recepció retro il·luminat amb led: 6 punts. 1.3.- Es valorarà el compromís del licitador de que cadascun dels espais grans de les empreses (8) disposin d'un tòtem o marc lluminós d'alumini, amb led, i la impressió a doble cara (retro il·luminat): 6 punts. 1.4. Es valorarà el compromís del licitador de que cadascun dels espais petits de les startups (6) disposin d'un tòtem o marc lluminós d'alumini, amb led, i la impressió a doble cara (retro il·luminat): 6 punts. 1.5- Es valorarà el compromís del licitador a utilitzar una estructura de l'estand d'alumini (syma stysem, sections mm.40sx40/80/120 en negre o acabat natural): 6 punts.
2.2.	Proposta de reutilització dels materials (5 punts): Es valorarà l'aportació per part del licitador d'una proposta de reutilització de materials (per exemple: estructura d'alumini, panells, mobiliari, sistema elèctric, monitor, plataforma) superior al 70%: 5 punts. <u>Per a poder obtenir la puntuació caldrà aportar la proposta de reutilització de materials al sobre C. En cas que manqui en l'oferta la proposta no es puntuarà aquest apartat.</u>

12. JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

Es consideren justificats i adequats els criteris d'adjudicació per la licitació referida per tal d'aconseguir la millor oferta en relació qualitat preu d'acord amb l'establert a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic. Els criteris d'adjudicació avaluen les propostes conforme a criteris qualitatius i quantitativs/econòmics, així com també conforme a criteris ambientals i socials vinculats a l'objecte del contracte, donant compliment així a l'establert a l'article 145.2 de la LCSP.

En aquest sentit es fa constar que els criteris següents:

- Relacionats amb la qualitat tècnica i constructiva de l'estand i amb criteris mediambientals:
 - Il·luminació de l'estand amb l'ús de tecnologia led o similar: 6 punts
 - Mostrador de recepció retro il·luminat amb led: 6 punts.
 - Espais grans de les empreses (8) disposin d'un tòtem o marc lluminós d'alumini, amb led, i la impressió a doble cara (retro il·luminat): 6 punts.
 - Espais petits de les startups (6) disposin d'un tòtem o marc lluminós d'alumini, amb led, i la impressió a doble cara (retro il·luminat): 6 punts.
 - Utilització d'una estructura de l'estand d'alumini (syma stysem, sections mm.40sx40/80/120 en negre o acabat natural): 6 punts.
 - Proposta de reutilització de materials (per exemple: estructura d'alumini, panells, mobiliari, sistema elèctric, monitor, plataforma) superior al 70%: 5 punts.
- Així mateix, s'avalua l'oferta econòmica per determinar l'oferta més avantatjosa en termes més econòmics: fins a 65 punts.

Castelldefels, juliol de 2024.

Josep Colomé Ferrer
Director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de Catalunya IEEC