Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/233/2026

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS TÈCNICS D'AVALUACIÓ DE L'ENTORN RADIOELÈCTRIC AL TELEPORT DE SANT ESTEVE DE LA SARGA A L'OBSERVATORI DEL MONTSEC EN BANDES S, X I Ka

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Exp. Número IEEC/233/2026

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

LICITACIÓ AMB CARÀCTER ELECTRÒNIC

Codi CPV: 71335000-5 Serveis d'estudis tècnics

A. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ: 60.500,00 € (IVA inclòs), desglossat de la següent forma:

Conceptes	Import €
Base imposable (IVA exclòs)	50.000,00 €
IVA (21%)	10.500,00 €
Pressupost de licitació (IVA inclòs)	**60.500,00 €**

El present pressupost es troba desglossat a la clàusula 2 del present plec.

A.1. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 150.000,00 € (IVA exclòs), desglossat de la següent forma:

Conceptes	Import €
Pressupost màxim de licitació	50.000,00 €
Possibles modificacions (màxim 20%)	No es preveuen
Possibles pròrrogues	100.000,00 €
IMPORT TOTAL (IVA EXCLÒS)	**150.000,00 €**

B. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ:

Procediment obert prenent en consideració diversos criteris d'adjudicació.

C. GARANTIES:

PROVISIONAL: no procedeix
DEFINITIVA: 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs)
COMPLEMENTÀRIA: no procedeix

D. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ I TERMINIS PARCIALS DEL CONTRACTE:

La durada del present contracte és de màxim 1 any i 1 mes des de la signatura del contracte.
Les dates concretes per la realització dels treballs de camp s'hauran de coordinar juntament amb l'IEEC degut que durant el període d'execució dels serveis ja hi hauran antenes operant i és necessari coordinar-se per evitar fer malbé l'equipament en cas d'emissió. Qualsevol visita per part de l'adjudicatari al teleport s'haurà de coordinar prèviament amb l'IEEC.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 37

Fita	Descripció	Data límit (T0 =signatura del contracte)
T1	Kick-Off meeting	T0 + 15 dies
T2	Validació de punts de mesura	T1 + 15 dies
T3.1	Primera campanya	T0+4 mesos
T3.2	Segona campanya	T3.1+4 mesos
T3.3	Tercera campanya i entrega de l'informe	T3.2+4 mesos

Taula 2. Fites

E. PRÒRROGA DEL CONTRACTE:

Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per períodes anuals amb un màxim de dos (2) anys addicionals.

La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa adjudicatària sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte de conformitat amb l'article 29 LCSP.

La pròrroga estarà condicionada a l'existència de crèdit i a la necessitat de continuar amb el servei segons els resultats obtinguts durant l'any anterior.

F. TERMINI DE GARANTIA:

1 any.

G. SOLVÈNCIA DELS LICITADORS:

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

H. FORMA DE PAGAMENT:

Concepte	% del total
Fita T3.1	30%
Fita T3.2	30%
Fita T3.3	40%

Taula 4. Pagaments

I. REVISIÓ DE PREUS:

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 37

No procedeix la revisió de preus.

J. ADMISSIBILITAT DE LES VARIANTS:

No s'admeten variants.

K. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS:

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

La proposta que arribi per qualsevol altra via serà rebutjada.

Data: El darrer dia per la presentació d'ofertes serà el dia **25 de novembre de 2026 a les 14.00 h**.

L. OBERTURA DE PROPOSTES:

L'acte públic de la Mesa en el que es procedirà a l'obertura i lectura de les propostes econòmiques i valorables de forma automàtica, es realitzarà via Zoom el dia **2 de desembre de 2026 a les 10:00 h per via telemàtica prèvia inscripció (*)**.

(*) Instruccions a seguir per a realitzar la inscripció:

- Les persones interessades en assistir a l'acte han de registrar-se enviant un correu electrònic a: contractaciopublica@ieec.cat

- En el camp d'ASSUMPTE han de reflectir-se: INSCRIPCIÓ ACTE PÚBLIC OBERTURA IEEC/233/2026.

- En el cos del missatge han de constar NOM I COGNOMS, DNI, ENTITAT QUE REPRESENTA i una direcció de CORREU ELECTRÒNIC. Les persones que s'inscriguin correctament rebran un enllaç mitjançant ZOOM per a poder realitzar la connexió i poder presenciar telemàticament l'Acte Públic d'Obertura.

M. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ DE 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 pot 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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 37

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/233/2026

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.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 37

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/233/2026

CLÀUSULA 1. OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte la prestació de serveis tècnics d'avaluació de l'entorn radioelèctric en bandes S, X i Ka en l'àrea d'interès de forma direccional per caracteritzar la zona i identificar possibles fonts d'interferència.

La zona d'interès i objecte d'estudi és l'àrea reservada pel Teleport de Sant Esteve, una àrea que es troba inclosa a l'observatori del Montsec (veure Figura 1), d'uns 10.000 m^2.



Figura 1. Zona d'interès. Crèdits: Google maps, IEEC.

Dins d'aquesta àrea, s'estableixen els següents punts per defecte per realitzar les mesures (veure Figura 2).

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 37

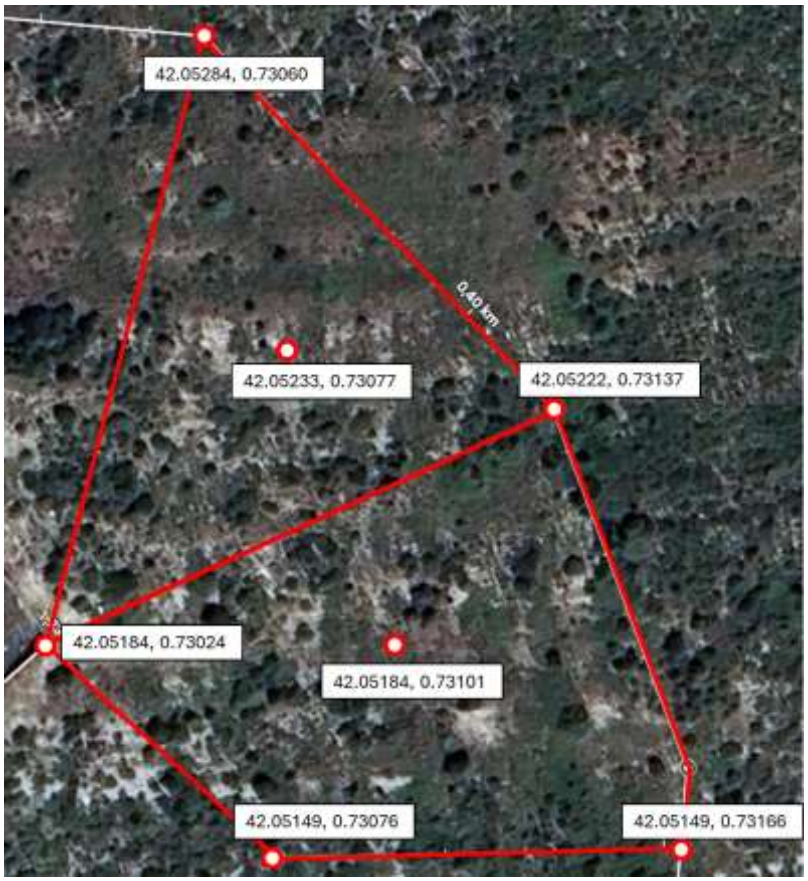


Figura 2. Punts de mesura. Crèdit: Google maps + IEEC.

El licitador pot proposar punts diferents als exposats anteriorment sempre que el número de punts sigui igual o superior. En tot cas, l'IEEC es reserva el dret a decidir la ubicació final de les mesures, ja sigui a la zona del Teleport com a la resta de l'OdM (àrea delimitada per la línia blanca de la Figura 1).

L'anàlisi haurà de cobrir **com a mínim** el rang de freqüències indicat a la Taula 1, realitzant mesures amb una sensibilitat mínima de **-130 dBm** en steps de **45º**, en el pla horitzontal, per cada punt de mesura, en polaritat **vertical i horitzontal** i una resolució freqüencial a determinar pel licitador com a part de la memòria tècnica.

Banda	Freqüència mínima (GHz)	Freqüència màxima (GHz)
S	2	4
X	7.5	9
Ka	26.5	28

Taula 1. Rang de freqüències

L'estudi haurà de caracteritzar l'espectre radioelèctric a cada punt (freqüència, amplitud, polarització) i identificar les fonts d'interferència en les bandes d'estudi i triangular-ne la posició. Es considera una font d'interferència qualsevol senyal amb un pic de **10 dB** per sobre del soroll mitjà de fons. S'haurà de

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 37

fer un mapa de calor de la zona d'interès on es representi l'energia per sobre del soroll de fons per cada banda d'estudi. Es lliurarà l'informe descrit al plec de prescripcions tècniques, durant la fita T3.

La campanya de mesures s'haurà de realitzar 3 vegades durant l'any amb una separació temporal mínima de 4 mesos entre campanyes.

L'abast dels serveis a prestar consta descrit en el Plec de Prescripcions Tècniques.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és la següent:

- El present Plec de Clàusules Administratives Particulars amb els seus annexes.
- El Plec de Prescripcions Tècniques i els seus annexes.

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'objecte del contracte no s'ha dividit 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.

2. Règim jurídic

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

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

De conformitat amb l'article 27.1 de la LCSP, l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà competent per resoldre les controvèrsies entre les parts en relació a les fases de preparació i adjudicació i modificació del contracte, quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment d'allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que aquesta modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació del contracte. L'ordre jurisdiccional civil serà competent per resoldre les controvèrsies que es suscitin en relació als efectes, compliment i extinció del contracte, d'acord amb allò previst en l'article 27.2 LCSP.

La contractació es tramitarà de forma ordinària mitjançant procediment obert, d'acord amb el que preveu l'art. 156, 157 i 158 LCSP.

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

CLÀUSULA 2. 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%.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 37

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.

El pressupost net (IVA exclòs) es desglossa de la següent manera:

Concepte	**Preu unitari (€)**	**Unitats**	**Preu total (€)**
Campanya de mesura, inclou: ● 4 dies de treball de camp ● desplaçaments	15.000,00	3	45.000,00
Seguiment de contracte (fites, reunions)	80,00	38,5	3.080,00
Elaboració de l'informe final	80,00	24	1.920,00
TOTAL			**50.000,00**

2. El valor estimat del contracte (VEC) és de 150.000,00 €, 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 LCSP.

Conceptes	**Import €**
Pressupost màxim de licitació	50.000,00 €
Possibles modificacions (màxim 20%)	No es preveuen
Possibles pròrrogues	100.000,00 €
IMPORT TOTAL (IVA EXCLÒS)	**150.000,00 €**

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

4. No s'admeten variants.

5. Desglossament de terminis de pagament:

Concepte	**% del total**
Fita T3.1	30%
Fita T3.2	30%
Fita T3.3	40%

6. La despesa derivada d'aquest contracte anirà a càrrec del Projecte Espai, subprojecte OINF.TSE 2026.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 37

CLÀUSULA 3. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ I TERMINIS PARCIALS DEL CONTRACTE

La durada del present contracte és de màxim 1 any i 1 mes des de la signatura del contracte.

Les dates concretes per la realització dels treballs de camp s'hauran de coordinar juntament amb l'IEEC degut que durant el període d'execució dels serveis ja hi hauran antenes operant i és necessari coordinar-se per evitar fer malbé l'equipament en cas d'emissió. Qualsevol visita per part de l'adjudicatari al teleport s'haurà de coordinar prèviament amb l'IEEC.

Fita	Descripció	Data límit (T0 =signatura del contracte)
T1	Kick-Off meeting	T0 + 15 dies
T2	Validació de punts de mesura	T1 + 15 dies
T3.1	Primera campanya	T0+4 mesos
T3.2	Segona campanya	T3.1+4 mesos
T3.3	Tercera campanya i entrega de l'informe	T3.2+4 mesos

Taula 2. Fites

Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per períodes anuals amb un màxim de dos (2) anys addicionals.

La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa adjudicatària sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte de conformitat amb l'article 29 LCSP.

La pròrroga estarà condicionada a l'existència de crèdit i a la necessitat de continuar amb el servei segons els resultats obtinguts durant l'any anterior.

CLÀUSULA 4. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DEL CONTRACTANT. EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ. TRAMITACIÓ PER MITJANS ELECTRÒNICS

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

2. El perfil del contractant es troba allotjat a la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/appjava/cap.pscp?reqcode=viewdetail&idcap=5443212

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

4. El present contracte s'adjudicarà per procediment obert previst a l'art. 156 a 158 de la LCSP.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 37

CLÀUSULA 5. PUBLICITAT DEL PROCEDIMENT. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

1. La present licitació es publicarà al Perfil del Contractant de l'IEEC a través de la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/search.pscp?reqCode=start&set-locale=ca_ES) amb una antelació mínima de 15 dies naturals a l'assenyalat com a últim per a la recepció de les proposicions.

2. Consultes durant el període de presentació de 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 pot efectuar-se a través de l'eina habilitada a la Plataforma electrònica de contractació pública de la Generalitat de Catalunya:

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

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

Les respostes tindran caràcter vinculant.

CLÀUSULA 6. REQUISITS DE CAPACITAT, APTITUD I SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES

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

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

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

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

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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 37

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 que s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions que hagi presentat.

5. Requisits de solvència:

Les empreses licitadores han d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínima següents:

5.1 Solvència econòmica i financera

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

- **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 proposicions en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de la empresa, ha de tenir un valor igual o superior a 50.000,00 €.

  En el cas que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir a aquest període d'activitat. En cas que aquesta data sigui inferior a 1 any, el requeriment podrà ser proporcional.

  Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals per part de l'empresa, degudament inscrits en el Registre Mercantil que correspongui.

- **Assegurança de responsabilitat civil:**

  D'acord amb l'article 87.b) LCSP, estar en disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes i per un import mínim de responsabilitat no inferior 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.

5.2 Solvència tècnica o professional

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

- **Solvència de l'empresa licitadora:**

  Relació dels serveis executats del mateix tipus o naturalesa a l'objecte del contracte, en el curs dels tres darrers anys, avalada per certificats d'execució. Aquests certificats indicaran el nombre i títol d'expedient, empresa adjudicatària, lloc d'execució dels serveis, data d'inici i fi, import total i import anual i destinatari, públic o privat dels mateixos; amb una quantia mínima de forma que l'import anual acumulat en l'any de major execució dins del període esmentat sigui igual o superior al 70% del pressupost de licitació, això és 35.000,00 € IVA exclòs.

  S'entendrà que el contracte és d'igual o similar naturalesa quan es tracti de la prestació de serveis tècnics d'avaluació de l'entorn radioelèctric o serveis tècnics d'avaluació d'emissions electromagnètiques.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 37

La solvència tècnica o professional s'acreditarà en els termes indicats en l'article 90.1.a) de la LCSP, és a dir, mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es trobin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

- **Solvència de l'equip proposat:**

L'adjudicatari haurà de disposar durant tota la durada del contracte d'un professional amb el perfil següent:

- Un (1) tècnic especialitzat les funcions dels quals correspondran el suport i desenvolupament de les activitats del servei. Es requereix d'un titulat/da de grau superior en telecomunicacions, electrònica o equivalent, amb experiència mínima de 3 anys en l'àmbit de les telecomunicacions (especialitzat en l'àmbit de radiocomunicacions).

L'acreditació d'aquesta titulació i experiència requerida es realitzarà mitjançant l'aportació per part del licitador: Titulació requerida i (iii) *currículum vitae*. Aquesta documentació només l'haurà d'aportar el licitador que sigui proposat com a adjudicatari. L'IEEC en cap cas assumirà cap relació laboral amb el personal dedicat a l'execució del contracte.

5.3 No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

5.4 Les condicions establertes en aquesta clàusula hauran de declarar-se pels mitjans establerts a la clàusula següent.

CLÀUSULA 7. 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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 37

personal i garantia dels drets digitals, informem que les dades personals seran tractades per l'Institut d'Estudis Espacials amb domicili a Edifici RDIT-212, C/Esteve Terradas,1,08860 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. Pot consultar informació detallada sobre Protecció de Dades a la nostra pàgina web: (https://ieec.cat/).

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

- **La documentació que contingui l'arxiu electrònic/sobre A no pot incloure cap informació que permeti conèixer els continguts de l'arxiu electrònic/sobre B, com de l'arxiu/electrònic/ sobre C.**
- **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. El sobre ha de contenir la declaració responsable que s'adjunta com a model en l'annex 1, o bé, alternativament a la declaració responsable, es podrà presentar el DEUC (*Document europeu únic de contractació*).

En la part IV, del DEUC: "Criteris de selecció", s'haurà de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

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

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

A més del DEUC, aquestes empreses han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.
En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveu l'article 75 i 140.1.c) LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar un altre DEUC separat per

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 37

cadascuna de les empreses.

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

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

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

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

L'IEEC podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el Registre Electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, en el Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del Sector públic (ROLECE) o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

2. Arxiu electrònic/Sobre B

A la primera pàgina ha de figurar la menció:

*"**Arxiu electrònic/ Sobre B**. Proposició per al procediment relatiu al contracte que té per objecte ....., expedient núm. ……., presentada per.... amb NIF. ....., amb domicili a l'efecte de comunicacions….telèfon ....., fax ..... e-mail..... Documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables sobre la base de 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 sobre la base de judicis de valor, assenyalats en la clàusula 9 "Criteris de valoració de les ofertes" del present plec, signada pel licitador o persona que el presenti"

En concret, cada licitador haurà d'incloure en el **arxiu electrònic/sobre B** una Memòria Tècnica dels treballs a realitzar en la que, de forma clara i concisa, exposi la seva proposta per al contingut i desenvolupament del contracte, limitant-se al cas concret objecte d'anàlisi, fugint de vaguetats genèriques que no l'impliquin directament.

L'extensió màxima de la memòria tècnica no podrà excedir de 10 pàgines en format DIN-A4, Arial 10, interlineat senzill, sense incloure portada, contraportada ni índex.

IMPORTANT: L'increment en el número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta,

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 37

però sí que només es tindrà en consideració la informació continguda en els citades pàgines i la resta no serà objecte de valoració ni puntuació.

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 i la documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica signada per l'empresa licitadora o persona que el representi, i la documentació per a la ponderació dels criteris avaluables de forma automàtica segons indica la clàusula 9.

La proposició econòmica i documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica s'ha d'ajustar als models que s'adjunten com a document **Annex número 2** s'adjunta al present plec.

Pel que fa a la proposició econòmica, en cas de discrepància entre l'import proposat en número i la seva expressió en lletra, s'atendrà a aquesta última. Si alguna proposta no concorda amb la documentació examinada i admesa, sigui superior a l'import de licitació, variï substancialment el model establert o comporti error manifest en l'import de la proposta, o existís reconeixement per part del licitador de que incorre en error o inconsistència que la inviable, serà refusada per la Mesa de Contractació, sense que sigui causa bastant per al rebuig el canvi o omissió d'algunes de les paraules del model si això no altera els seu sentit. En la proposta haurà d'indicar-se, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit que hagi de ser repercutit.

La no presentació d'aquests documents suposarà l'exclusió per la Mesa de Contractació de la proposició presentada pels licitadors.

Cada licitador podrà presentar una única proposta. Tampoc podrà subscriure cap proposta conjunta amb altres licitadors si ho ha fet individualment. La contravenció d'aquestes principis produirà la desestimació de totes les propostes presentades pel licitador.

CLÀUSULA 8. TERMINI PER A LA PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

1. Aquesta licitació té caràcter electrònic.

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

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

Cada empresa licitadora podrà presentar només una única oferta.
Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, de conformitat amb la clàusula 7 del plec.

2. Els interessats en el procediment de licitació podran requerir informació addicional sobre els plecs

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 37

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 contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

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

Les respostes tindran caràcter vinculant.

3. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de com a mínim de 15 dies naturals, a comptar des del següent al de la publicació de l'anunci en el perfil del contractant.

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

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

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

La proposició que arribi per qualsevol altra via serà rebutjada.

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

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

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

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

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

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

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

Un cop introduïdes les paraules claus es desxifraran 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.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 37

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

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

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

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

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

- .doc o .docx
- .pdf

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

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

CLÀUSULA 9. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu als efectes d'obtenir ofertes de gran qualitat.

Es valorarà la proposta concreta formulada tant en la seva vessant tècnica com econòmica.

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

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor: 40 punts
- Criteris d'adjudicació avaluables automàticament: 60 punts

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

A. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR (FINS A 40 PUNTS)

MEMÒRIA TÈCNICA

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

1- **Metodologia proposada per la realització del servei:** el licitador haurà de descriure els equips de l'empresa implicats i la metodologia per la realització de les mesures.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 37

2- **Instrumentació disponible per l'execució del servei:** el licitador haurà de descriure la instrumentació que s'utilitzarà per les campanyes de mesura. Cal detallar les característiques tècniques de l'equipament de mesura, així com la traçabilitat metrològica.
3- **Metodologia de post-processat:** el licitador haurà de de descriure la metodologia prevista pel tractament de les dades de les campanyes de mesura des de l'adquisició fins a la presentació dels resultats a l'informe. S'inclourà també la descripció de la presentació dels resultats de l'informe final a entregar.

L'extensió de la memòria tècnica no pot excedir 10 pàgines DIN-A4, lletra Arial 10, interlineat senzill, sense incloure portada, contraportada, ni índex. Tot allò que excedeixi de les 10 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 computaran en el màxim de 10 pàgines establert per a la memòria.

Les memòries tècniques es podran presentar en qualsevol dels idiomes següents: català, anglès o 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 10 pàgines no es valorarà ni puntuarà.

La memòria tècnica serà valorada tal com s'exposa a continuació (fins a 40 punts):

- **Metodologia proposada per la realització del servei: fins a 10 punts.**

Es valorarà la qualitat, adequació i nivell de detall de la metodologia proposada pel licitador per a la realització de l'estudi radioelèctric.

Sistemàtica de valoració	**Puntuació**
Metodologia de treball ben desenvolupada i correcte	Fins a 10 punts
Metodologia de treball correcte	Fins a 5 punts
Procés bàsic amb falta de detall o incoherències poc rellevants	Fins a 2,5 punts
No aporta o procés no rellevant	0 punts

- **Instrumentació disponible per executar el servei: fins a 5 punts.**

Es valorarà l'adequació i suficiència de la instrumentació proposada per a l'execució de les mesures radioelèctriques, tenint en compte les característiques i requeriments de l'estudi.

Es tindran en consideració, entre d'altres, les prestacions i característiques tècniques dels equips de mesura,, la sensibilitat i precisió dels equips, procediments de calibratge, verificació i traçabilitat metrològica.

També es valorarà el grau d'adequació de la instrumentació a les diferents tipologies de mesures previstes i la capacitat del sistema proposat per garantir la qualitat i fiabilitat de les dades obtingudes durant les campanyes de camp.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 37

Sistemàtica de valoració	Puntuació
Es presenta proposta d'instrumentació excel·lentment dimensionada i justificada per l'execució del servei, amb descripció detallada de prestacions i de l'adequació de l'equip a les diferents tipologies de mesures.	Fins a 5 punts
Es presenta proposta d'instrumentació adequada per l'estudi, amb descripció correcta dels equips i prestacions.	Fins a 2,5 punts
Es descriu de manera molt general la instrumentació prevista, sense detall o insuficient per valorar adequació de les mesures a realitzar o calibratge	Fins a 1 punts
No descriu la instrumentació disponible o la informació aportada és insuficient per valora-ne l'adequació al servei.	0 punts

- **Metodologia de post-processat: fins a 25 punts.**

Es valorarà la metodologia proposada per al tractament i post-processat de les dades obtingudes durant les campanyes de mesures, des de la seva adquisició i validació fins a l'obtenció i presentació dels resultats finals.

En particular, es valorarà el procediment previst per a la depuració i control de qualitat de les dades, la detecció i tractament de mesures anòmales o inconsistents, l'aplicació de les correccions i factors necessaris, la integració i georeferenciació de les dades, així com els procediments d'anàlisi i presentació dels resultats.

També es valorarà la capacitat de la metodologia proposada per garantir la traçabilitat, consistència i reproduïbilitat dels resultats.

Sistemàtica de valoració	Puntuació
Es presenta una metodologia excel·lentment desenvolupada, estructurada i justificada, que cobreix de manera integral tot el procés de post-processat.	Fins a 25 punts
Es presenta metodologia adequada que contempla principals fases de tractament, validació, correcció, anàlisi i presentació de dades, amb nivell de concreció suficient	Fins a 16 punts
Es descriu nivell de post-processat molt general, sense concretar adequadament els processos de validació, correcció i anàlisi de les dades	Fins a 8 punts

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 37

No es descriu metodologia post-processat o la informació aportada no permet valorar-la.	0 punts

S'estableix com a llindar mínim de qualitat de l'obtenció de 20 punts en la memòria tècnica requerida. Aquelles propostes amb una puntuació inferior a 20 punts seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients.

B. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA (FINS A 60 PUNTS)

1.- Oferta econòmica (fins a 30 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:

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

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.

2.- Punts de mesura addicionals (fins a 10 punts)

Es valorarà l'oferiment per part del licitador de punts de mesura addicionals als mínims, sempre dins la zona d'interès o al perímetre de la mateixa.

S'atorgaran 2 punts per cada punt de mesura adicional fins a un màxim de 10 punts.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 37

3.- Millora de prestacions (fins a 20 punts)

S'otorgaran punts addicionals per l'oferiment de millores en la prestació del servei respecte els establerts a la clàusula 1 del present plec:

- Fins a 10 punts per millores en la sensibilitat de la mesura:
  - 5 punts si és inferior a -140 dBm
  - 10 punts si és inferior a -150 dBm
- Fins a 10 punts per millores en la directivitat de les mesures:
  - 5 punts si es fan steps de 30º
  - 10 punts si es fan steps de 15º
- Fins a 10 punts per millores en les bandes mesurades
  - +2 punts per cada banda addicional segons l'espectre IEEE entre VHF i Ka
  - La mesura del rang complet de les bandes X i Ka (considerades obligatòries només en part del seu espectre) es comptarà com a banda addicional

En cap cas els punts obtinguts en aquest apartat seran superiors a 20. Si la suma de totes les contribucions és superior a aquest valor, s'atorgarà el màxim de punts.

CLÀUSULA 10. MESA DE CONTRACTACIÓ

La Mesa de contractació estarà constituïda per:

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

Vocals:

- Sr. Lluís Montilla, tècnic de l'oficina d'infraestructures de l'IEEC.
- Sr. Ignasi Esteva, tècnic de l'oficina d'infraestructures de l'IEEC.
- Sra. Montserrat Sabaté, Directora de l'Àrea Jurídica de l'IEEC.
- Sr. Javier Carmona, 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.

CLÀUSULA 11. OBERTURA DE PROPOSICIONS

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.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 37

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.

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.

CLÀUSULA 12. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

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.

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

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

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

1. Documents que acreditin la personalitat i capacitat d'obrar del licitador.
1.1 Per a les persones físiques document nacional d'identitat degudament legitimat notarialment.

1.2 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.

1.3 Per a empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea: tindran capacitat per a contractar amb el CB 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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 37

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.

1.4 Per a les empreses estrangeres que no siguin membre de la Unió Europea, hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar mitjançant informe de la Missió Diplomàtica permanent espanyola a l'estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit de la qual s'ubiqui el domicili de l'empresa.

En aquest darrer supòsit, a més a més, s'hi haurà d'adjuntar informe de la representació diplomàtica espanyola sobre que l'estat de procedència de l'empresa estrangera admet la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'administració en forma substancialment anàloga.

Així mateix, hauran de presentar una declaració de submissió 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 li pugui correspondre al licitador.

Les referides empreses presentaran els documents en castellà o català.

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

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

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

Tots els documents relacionats als apartats 2.1 i 2.2 que es presentin, de no ser originals, hauran de tenir el caràcter d'autèntics conforme a la legislació vigent.

3.- 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.

4.- Documentació acreditativa que el licitador es troba al corrent de les obligacions tributàries i de Seguretat Social:
a) 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.

b) 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.

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

5.- 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.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 37

6.- Així mateix haurà d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional d'acord amb l'establert a la clàusula 6a dels presents plecs i per tant:

6.1. Solvència econòmica i financera:

- **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 proposicions en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de la empresa, ha de tenir un valor igual o superior a 50.000,00 €.

En el cas que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir a aquest període d'activitat. En cas que aquesta data sigui inferior a 1 any, el requeriment podrà ser proporcional.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals per part de l'empresa, degudament inscrits en el Registre Mercantil que correspongui.

- **Assegurança de responsabilitat civil:**

D'acord amb l'article 87.b) LCSP, estar en disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes i per un import mínim de responsabilitat no inferior 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.

6.2. Solvència tècnica i professional:

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

- **Solvència de l'empresa licitadora:**

Relació dels serveis executats del mateix tipus o naturalesa a l'objecte del contracte, en el curs dels tres darrers anys, avalada per certificats d'execució. Aquests certificats indicaran el nombre i títol d'expedient, empresa adjudicatària, lloc d'execució dels serveis, data d'inici i fi, import total i import anual i destinatari, públic o privat dels mateixos; amb una quantia mínima de forma que l'import anual acumulat en l'any de major execució dins del període esmentat sigui igual o superior al 70% del pressupost de licitació, això és 35.000,00 € IVA exclòs.

S'entendrà que el contracte és d'igual o similar naturalesa quan es tracti de la prestació de serveis tècnics d'avaluació de l'entorn radioelèctric o serveis tècnics d'avaluació d'emissions electromagnètiques.

La solvència tècnica o professional s'acreditarà en els termes indicats en l'article 90.1.a) de la LCSP, és a dir, mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es trobin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

- **Solvència de l'equip proposat:**

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 37

L'adjudicatari haurà de disposar durant tota la durada del contracte d'un professional amb el perfil següent:

- Un (1) tècnic especialitzat les funcions dels quals correspondran el suport i desenvolupament de les activitats del servei. Es requereix d'un titulat/da de grau superior en telecomunicacions, electrònica o equivalent, amb experiència mínima de 3 anys en l'àmbit de les telecomunicacions (especialitzat en l'àmbit de radiocomunicacions).

L'acreditació d'aquesta titulació i experiència requerida es realitzarà mitjançant l'aportació per part del licitador: Titulació requerida i (iii) *currículum vitae*. Aquesta documentació només l'haurà d'aportar el licitador que sigui proposat com a adjudicatari. L'IEEC en cap cas assumirà cap relació laboral amb el personal dedicat a l'execució del contracte.

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

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

CLÀUSULA 13. GARANTIA PROVISIONAL, DEFINITIVA I COMPLEMENTÀRIA

1. Garantia provisional:

En aquest contracte no s'exigeix la prestació de garantia provisional.

2. Garantia definitiva:

D'acord amb l'article 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada com la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 del preu ofert, l'IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar des de l'enviament del requeriment.
Si l'empresa licitadora seleccionada per a l'adjudicació s'ha acollit a la modalitat de constitució de la garantia definitiva mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut en el primer o successius abonaments al contractista.

La garantia podrà constituir-se també mitjançant aval bancari o per contracte d'assegurança de caució. L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

La garantia que no es faci mitjançant la modalitat de retenció en preu, ha de dipositar-se a l'IEEC.

3. Garantia complementària:

En aquest contracte no s'exigeix la prestació de garantia provisional.

CLÀUSULA 14. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 37

contractant.

2. En la notificació a l'adjudicatari, l'interessat serà citat perquè, en el termini màxim de 15 dies hàbils següents a la seva recepció, concorri a formalitzar el 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'adjudicatari retira la seva oferta i l'IEEC sol·licitarà la documentació al següent licitador per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, i podrà reclamar, si escau, a l'adjudicatari retirat la indemnització que correspongui.

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.

4. La formalització del contracte i el document contractual es publicaran en el perfil de contractant en el termini màxim de quinze (15) dies posteriors a la data de formalització.

CLÀUSULA 15. INICI DE LES PRESTACIONS

L'execució del contracte s'iniciarà a partir de la signatura del contracte.

CLÀUSULA 16. RÈGIM DE PAGAMENT

Concepte	% del total
Fita T3.1	30%
Fita T3.2	30%
Fita T3.3	40%

Taula 4. Pagaments

El pagament es farà per transferència bancària i prèvia presentació de factura electrònica.

Dades de facturació IEEC:

- Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
- Domicili fiscal: Edifici RDIT-212, C/Esteve Terradas,1 , 08860 Castelldefels
- NIF: G61051710

Codis DIR:

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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 37

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.

CLÀUSULA 17. REVISIÓ DE PREUS

Ateses les característiques d'aquest contracte no es contempla la revisió de preus.

CLÀUSULA 18. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 de la LCSP, al Sr. David Villa Pascual, Cap de l'Oficina d'Infraestructures de l'IEEC. A la persona responsable del contracte li correspon la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització dels serveis contractats i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents.

CLÀUSULA 19. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

1. Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202.2 LCSP s'estableix com a condició especial d'execució del contracte el compliment per part de l'empresa licitadora d'alguna de les que s'enumera a continuació:

Consideracions mediambientals:

- Manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.

Consideracions socials:

- Disposar d'un pla d'igualtat efectiva entre homes i dones en el desenvolupament de la carrera professional, si resulta exigible d'acord a la normativa.
- Disposar d'un pla de conciliació de la vida familiar i laboral.
- Les ofertes que, d'acord amb el plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.
- 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 te 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.

La/les condició/ons d'execució del contracte s'acreditaran durant l'execució del contracte.

2. Condicions d'execució generals:

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat. El compliment de la qual, en tots els

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 37

seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

3. Obligacions de l'empresa contractista:

L'empresa contractista també està obligada a:

- Especificar, a sol·licitud de l'IEEC, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.

- Designar una persona responsable de l'execució del contracte, que serà l'interlocutor habitual davant l'IEEC.

- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.

- Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix.

- Respectar, en tot cas, les prescripcions del Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 (Reglament general de protecció de dades), de la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i normes que la desenvolupin.

- Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.

- Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.

- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.

- Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

- Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern:

    - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
    - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
    - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 37

o de les prestacions contractades.
- Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
- Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació.

- Facilitar, si és el cas, la informació relativa a les condicions dels contractes de les persones treballadors als que afecti la subrogació.

CLÀUSULA 20. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu la modificació del contracte.

CLÀUSULA 21. PROPIETAT INTEL·LECTUAL

Els resultats dels treballs objecte del contracte, incloent-hi les dades, mesures, anàlisis i informes elaborats, seran propietat de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), al qual se cediran, amb caràcter exclusiu, els drets d'explotació de propietat intel·lectual que corresponguin, per a qualsevol ús i en qualsevol suport o format.

En tot cas, les persones físiques que hagin elaborat els treballs conservaran el dret al reconeixement de la seva autoria, d'acord amb la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual.

CLÀUSULA 22. SUBCONTRACTACIÓ

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 de l'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 suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans que disposa i a la seva experiència, i acreditant que aquest no està incurs en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71.

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

CLÀUSULA 23. CESSIÓ DEL CONTRACTE

En el present contracte resta prohibida la cessió.

CLÀUSULA 24. RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

1. L'adjudicatària haurà 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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 37

l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

2. 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.

3. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

Lleus:

- ✓ Manca de col·laboració amb el personal de l'IEEC.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixin falta greu.
- ✓ No avisar a l'entitat contractant de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- ✓ No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- ✓ L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i especialment, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- ✓ La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- ✓ Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- ✓ Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- ✓ Reincidència en faltes greus.
- ✓ Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i especialment de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- ✓ L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatari per a que pugui formular les al·legacions que estimi oportunes i l'òrgan de contractació de l'entitat contractant resoldrà.

4. Independentment del rescabalament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'entitat contractant podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes MOLT GREUS: 3% de l'import del contracte
- Faltes GREUS: 1% de l'import del contracte

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 37

- Faltes LLEUS: 0,5% de l'import del contracte

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció quan l'adjudicatària generi rebuts de renovació o regularització.

L'IEEC es reserva el dret de resoldre el contracte per reiteració en les deficiències d'execució del servei, si s'apliquen més de 3 de les penalitzacions assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

La quantia de cada penalitat no podrà ser superior al 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50% del preu del contracte.

CLÀUSULA 25. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 313 de la LCSP.

2. A més de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes especifiques de resolució:

- La demora en el subministrament en el termini establert contractualment.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contacte establertes en aquest Plec i en el Plec de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'IEEC per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada
- perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.
- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'incompliment per qualsevol de les parts de qualsevol obligació contractual, sense perjudici d'allò que disposa la clàusula referida a les penalitats.

CLÀUSULA 26. INTEGRITAT I COL·LUSIÓ D'INTERESSOS

Tot d'acord amb l'article 1.3 i 64 LCSP que estableixen el principi d'integritat i defineixen els conflictes d'interessos, els criteris d'actuació i codi de comportament que hauran de seguir les empreses seran:

Les empreses licitadores i contractistes del l'IEEC han de:

1. Adequar la seva conducta als principis informadors de la contractació pública, evitar els conflictes d'interessos que existeixin o puguin existir, comunicar qualsevol irregularitat o

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 37

conflicte d'interessos en què es trobin o de què tinguin coneixement durant la licitació del contracte o la seva execució i col·laborar amb l'òrgan de contractació per a la seva detecció o solució.

2. Respectar els principis d'igualtat, lliure concurrència, transparència i integritat.

3. Eludir qualsevol conducta que pugui falsejar la competència.

4. No realitzar cap acte que, directament o indirectament, persegueixi influir en els càrrecs o empleats públics durant l'adjudicació dels contractes o en la seva execució per obtenir qualsevol benefici.

5. No han de donar cap regal o obsequi de valor, favor o servei als membres de l'òrgan de contractació ni als càrrecs i personal de l'IEEC ni als seus familiars, incloent els del cònjuge o persona amb qui convisqui en anàloga relació d'afectivitat, els familiars dins del quart grau de consanguinitat o segon grau d'afinitat.

6. Han de facilitar el compliment de les normes relatives als conflictes d'interessos per part de tota persona que intervingui en el procediment de contractació.

7. Han de comunicar a la major brevetat possible, directament a l'òrgan de contractació, qualsevol irregularitat o conflicte d'interessos, real o potencial, en què es trobin o de què tinguin coneixement que es produeixi durant la licitació del contracte o la seva execució.

Conseqüències de l'incompliment

L'incompliment per les empreses licitadores de les regles de conducta definides en aquesta clàusula pot derivar en causa de prohibició de contractar si concorren els requisits de l'article 71 LCSP. En relació amb l'empresa contractista i les empreses subcontractistes i proveïdores i mitjans auxiliars, les regles de conducta definides en aquesta clàusula es consideren obligacions contractuals essencials i la seva infracció es qualifica com a falta molt greu si concorre dol, culpa o negligència de l'empresa, amb imposició de penalitats, segons la previsió de l'article 192.1 o la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP i eventual determinació de causa de prohibició de contractar segons la previsió de l'article 71.2.c)

Castelldefels, novembre de 2026.

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

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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 37

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/233/2026

ANNEX NÚM. 1. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE (ARXIU ELECTRÒNIC/SOBRE A)

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

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

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

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

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

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

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

Que l'entitat que representa compleix amb les condicions mínimes de solvència econòmica, financera i tècnica establerts a la clàusula 6 del Plec de Clàusules Administratives Particulars per a l'adjudicació del *"Contracte de* _____*"*

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

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

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

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

☐ No realitza operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 37

informació relativa a aquestes actuacions:.....

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

Per a empreses de més de 50 treballadors

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

O

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

Per a empreses que conformen grup empresarial

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

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

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

_____,___ de _____de 2026.

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

La inexactitud, la falsedat o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions que s'incorporin a la declaració responsable determinarà l'exclusió automàtica de l'empresa licitadora des del moment en què es tinguin constància d'aquests fets, sense perjudici de les responsabilitats penals, civils o administratives que poguessin correspondre, així com les prohibicions per a contractar amb el sector públic.

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 37

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/233/2026

ANNEX NÚM. 2. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS (ARXIU ELECTRÒNIC/SOBRE C)

El Sr./Sra. _____, amb DNI número _____, actuant en nom (*propi o de l'empresa que representa*), consultat l'anunci publicat en el perfil del contractant del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya en data _____, de la licitació del *Contracte de* _____" a adjudicar por procediment obert, i assabentat de les condicions, requisits i obligacions que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte es compromet en nom (propi 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 números)

2. Punts de mesura addicionals:

Es valorarà l'oferiment per part del licitador de punts de mesura addicionals als mínims, sempre dins la zona d'interès o al perímetre de la mateixa.

S'atorgaran 2 punts per cada punt de mesura adicional fins a un màxim de 10 punts.

Punts de mesura addicionals ofertats	**(indicar número de punts de mesura addicionals ofertats)**

3. Millora de prestacions:

	(Indicar punts de millores ofertats)
Fins a 10 punts per millores en la sensibilitat de la mesura: ○ 5 punts si és inferior a -140 dBm ○ 10 punts si és inferior a -150 dBm	
Fins a 10 punts per millores en la directivitat	

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 37

de les mesures: ○ 5 punts si es fan steps de 30º ○ 10 punts si es fan steps de 15º	
● Fins a 10 punts per millores en les bandes mesurades ○ +2 punts per cada banda addicional segons l'espectre IEEE entre VHF i Ka ○ La mesura del rang complet de les bandes X i Ka (considerades obligatòries només en part del seu espectre) es comptarà com a banda addicional	

En cap cas els punts obtinguts en aquest apartat seran superiors a 20. Si la suma de totes les contribucions és superior a aquest valor, s'atorgarà el màxim de punts.

_____, ____ de _____ de 2026.

(nombre de l'empresa que es representa; signatura de cada un dels representants de les diferents empreses i segells de les empreses).

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 37

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/233/2026

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

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

DECLAREN

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

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

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

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

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

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

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

_____, __ de _____ de 2026.

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

Codi Validació: QN479KXTMTERPHJG55AHMMN95
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 37