Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ D'UN PARALLAMPS I OBRA ASSOCIADA A L'OBSERVATORI DEL MONTSEC

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Exp. Número IEEC/229/2026

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

LICITACIÓ AMB CARÀCTER ELECTRÒNIC

Codi CPV: 31216200-5 Parallamps

A. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ: 33.880,00 € (IVA inclòs), desglossat de la següent forma:

Conceptes	**Import €**
Base imposable (IVA exclòs)	28.000,00 €
IVA (21%)	5.880,00 €
Pressupost de licitació (IVA inclòs)	**33.880,00 €**

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

A.1. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 33.600,00 € (IVA exclòs), desglossat de la següent forma:

Conceptes	**Import €**
Pressupost màxim de licitació	28.000,00 €
Possibles modificacions (màxim 20%)	5.600,00 €
Valor de les diferents pròrrogues	No es preveuen
IMPORT TOTAL (IVA EXCLÒS)	**33.600,00 €**

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 40

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)
COMPLEMENTARIA: no procedeix

D. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

El termini d'execució del present contracte és de 4 mesos a comptar des de la data de signatura del contracte.

L'adjudicació, formalització del contracte i l'inici del mateix quedarà expressament condicionat a l'atorgament de la corresponent llicència d'obres per part de l'Ajuntament competent.

E. PRÒRROGA DEL CONTRACTE:

No es preveuen pròrrogues del contracte.

F. CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA:

Garantia definitiva: 5% de l'import final ofert, IVA exclòs.

G. TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA:

S'estableix un termini de garantia de 24 mesos, o el superior que l'adjudicatari hagi ofertat, a comptar des de l'entrega i recepció dels diferents béns, amb l'abast i condicions regulats als articles 210 i 305 de la LCSP.

En cas d'avaria de l'equip durant el termini de garantia, aquest quedarà suspès durant el temps que l'equip estigui en reparació. Aquest temps comptarà des de la notificació fefaent cursada a l'empresa de la incidència detectada, fins a l'acceptació de l'equip reparat.

H. SOLVÈNCIA DELS LICITADORS:

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

I. FORMA DE PAGAMENT:

El pagament del preu es realitzarà una vegada executada la totalitat de les prestacions objecte del contracte i prèvia conformitat de l'IEEC.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 40

J. REVISIÓ DE PREUS:

No procedeix la revisió de preus.

K. ADMISSIBILITAT DE LES VARIANTS:

No s'admeten variants.

L. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS:

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

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 proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

Data: El darrer dia per a la presentació d'ofertes serà el **23 de novembre de 2026, a les 14.00 h.**

M. 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 **25 de novembre 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/229/2026.

- 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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 40

N. CONSULTES DURANT EL PERÍODE DE PRESENTACIÓ PROPOSICIONS:

Els interessats en el procediment de licitació podran requerir informació addicional sobre els plecs i documentació complementaria amb una antelació de 6 dies naturals a la finalització del termini de presentació de les proposicions. Amb posterioritat a aquesta data no es facilitarà informació.

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

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

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

Les respostes tindran caràcter vinculant.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 40

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

CLÀUSULA 1. OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte el subministrament, transport i instal·lació d'un parallamps i obra associada a l'OdM.

L'abast del contracte és el següent:

1. Instal·lació d'un parallamps complet:

Muntatge d'un capçal PDC, NIMBUS R60 o equivalent d'acord amb l'actual normativa UNE 21186/2011, i el codi Tècnic de l'Edificació. Nivell 1 de seguretat conforme CTE. Radi d'acció 75 metres mínim.

El capçal haurà de incorporar un test remot per a les inspeccions posteriors. Instal□lació d'un poste autònom de 12 metres d'alçada. Inclou el muntatge, transport, i construcció del dau corresponent de 1,20 metres cúbics.

Muntatge d'un baixant, mitjançant cable de coure de 50 mm secció, per interior del poste autònom.

Instal□lació d'una arqueta o caixa, amb el separador de la presa de terra i barra equipotencial de coure.

Construcció d'una rasa excavada a terreny compacte i de roca d'aproximadament 165 metres de llargada.

Muntatge d'una presa de terra mitjançant 25 electrodes inoxidables, soldats amb soldadura aluminotèrmica, i additius de ionització de terreny.

Connexió equipotencial mitjançant Via Espurnes ceràmic amb la instal□lació de terres d'estructures.
Instal□lació de un comptador de llamps d'acord a la UNE 211186/2011.

S'inclou:

Quantitat	Descripció
1	Punta de parallamps elèctrica ionitzant NIMBUS 60-R o equivalent, amb dispositiu de cebat per impulsos d'alta tensió i eix i llança inoxidable, amb rosca a la base, homologat segons les prescripcions de la norma UNE 21186/2011 i la NF C 17-102. Temps de avanç d'encebat certificat 60 µS. Certificat de corrent suportada de 200 kA. Certificat de radi de protecció d'acord a la UNE 21186/2011, i la NF17/102, emès

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 40

	per un laboratori independent del fabricant i homologat per E.N.A.C Punta amb test de funcionament.
1	Pal autònom de 12 metres d'alçada, fabricat en acer al carboni, segons norma EN 40-5: 2002 i galvanitzat per immersió en calent segons normes ISO 1461:1999. Haurà de disposar de marcatge CE d'acord amb la Directiva de la Construcció 89/106/CEE. Les seccions són troncocònics de secció circular. Cada unitat se subministra amb quatre perns, vuit femelles i vuit volanderes (tot el material zincat) Fabricat en dos trams. Perns d'ancoratge Instruccions i muntatge plantilla perns per a la construcció del dau.
1	Peça d'adaptació al pal tubular, de llautó massís amb cargols inoxidables. Peça per al muntatge de la punta i la connexió del baixant.
182	Metres de cable d'aram trenat electrolític de 50 mm secció per al baixant i la presa de terra.
12	Metres de tub blindat de 32 mm diàmetre, lliure d'halògens
1	Arqueta per a registre de la presa de terra, de 300 x 300
1	Barra de coure amb connectors per a equipotencialitzar els terres
25	Electrodes inoxidables i 2 metres de llargada
25	Soldadures aluminotèrmiques per a pica i cable de 50 mm secció
5	Additiu de ionització i millora de conductivitat del terreny, Lowpad
1	Kit Via Espurnes ceràmic i accessoris connexió
1	Comptador de llamps model CDR 451 o equivalent
-	Instal·lació dels materials descrits per personal propi de plantilla, especialitzat
-	Transport dels materials i estris, desplaçaments, dietes i assegurances dels muntadors i l'assegurança de RC
1	Precinte de verificació de la instal·lació
1	Certificat/informe tècnic complet de la instal□lació conforme el capítol 8: "PARTE DE INSTALACIÓN, VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO", de la norma UNE 21186/2011.

2. Servei de grua:

Serveis de grua per a descàrrega, trasllat i elevació del pal autònom de 12 metres al Coll d'Ares.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 40

3. Treballs d'obra civil dau de formigó:

Excavació en terreny compactat i rocós de un dau de formigó de 1.20 metres cúbics, i instal·lació d'emmallat i dels pernos per a subjecció del poste autònom.

4. Excavació de rasa:

Excavació en terreny compactat i rocós d'una rasa de 165 metres de llargada per a la construcció de la presa de terra i connexió equipotencial amb la presa de terra del OdM.

Tapat de la rasa un cop instal·lat el material i adequació per evitar l'impacte visual de la rasa.

Així mateix en el marc del contracte l'empresa adjudicatària haurà de lliurar a l'IEEC:

- Informe tècnic complet de la instal·lació.
- Càlcul nivell de protecció i plànols de cobertura parallamps.
- Certificat d'homologació emès per L.R.I.C. (Laboratori de Recerca Industrial i Control) de la punta de parallamps instal·lada.

La gestió i cost de la comunicació/ prèvia i llicència d'obres a l'Ajuntament de Sant Esteve de la Sarga (on s'ubicarà el parallamps) s'assumirà des de l'IEEC.

L'abast tècnic de la contractació es defineix en el plec de prescripcions tècniques.

Concretament, el parallamps s'haurà d'instal·lar en la següent ubicació aproximada:
Lat.: 42º 03' 04.9"
Long.: 0º 43' 50.7"

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 particulars 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

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 40

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 **33.880,00 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 28.000,00 € pressupost net i 5.880,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%, tenint en compte el desglossament següent:

Concepte	Import (IVA exclòs)	Quantitat	Preu total (IVA exclós)
Parallamps segons característiques tècniques descrites al PPT	14.800,00 €	1	14.800,00 €
GRUA: Servei de grua per a descàrrega, trasllat i elevació del poste autònom de 12 m fins a l'Observatori del Montsec	1.500,00 €	1	1.500,00 €
OBRA CIVIL DAU DE FORMIGÓ: Excavació en terreny compactat i rocós de un dau de formigó de 1.20 metres cúbics, instal□lació d'emmallat i dels pernos per a subjecció del poste autònom.	1658,33 €/m3	1,2 m3	1.990,00 €

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 40

EXCAVACIÓ DE RASA: Excavació en terreny compactat i rocós d'una rasa de 165 metres de llarg per a la construcció de la presa de terra i connexió equipotencial amb la presa de terra del OdM. Tapat de la rasa un cop instal□lat el material i adequació per evitar l'impacte visual de la rasa.	58,848 €/m	165 m	9.710,00 €
Total pressupost (IVA exclòs)			**28.000,00 €**

El pressupost ha estat calculat segons preus de mercat.

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.

2. El valor estimat del contracte (VEC) és de 33.600,00 €, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuïda l'empresa contractista, tot d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Conceptes	**Import €**
Pressupost màxim de licitació	28.000,00 €
Possibles modificacions (màxim 20%)	5.600,00 €
Possibles pròrrogues	No es preveuen
IMPORT TOTAL (IVA EXCLÒS)	**33.600,00 €**

3. En virtut de l'establert a l'article 204 de la LCSP, es preveuen les següents causes de modificació:

- Variacions en els mesuraments de l'obra.
- Inclusió de preus nous, fixats contradictòriament.

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

5. No s'admeten variants.

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

7. El pagament del preu es realitzarà una vegada executada la totalitat de les prestacions objecte del contracte i prèvia conformitat de l'IEEC.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 40

CLÀUSULA 3. TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini d'execució del present contracte és de 4 mesos a comptar des de la data de signatura del contracte.

L'adjudicació, formalització del contracte i l'inici del mateix quedarà expressament condicionat a l'atorgament de la corresponent llicència d'obres per part de l'Ajuntament competent.

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

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

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

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

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

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

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 proposicions.

Els interessats en el procediment de licitació podran sol·licitar informació addicional sobre els plecs i documentació complementaria amb una antelació de 6 dies naturals a la finalització del termini de presentació de les proposicions. Amb posterioritat a aquesta data no es facilitarà informació.

La realització de consultes poden efectuar-se a través de l'eina habilitada a la Plataforma 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: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 40

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

Les respostes tindran caràcter vinculant.

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 serveis, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

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

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

4.- Cada licitador 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.

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:

L'empresa licitadora haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica mínima següent:

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 40

a) 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 28.000,00 €. 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:** De conformitat amb l'article 87.b) LCSP, s'exigeix estar en disposició d'una assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes i per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 28.000,00 € 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.

b) Solvència tècnica o professional

S'acreditarà pels següents mitjans:

- Habilitació com a empresa instal·ladora de baixa tensió: Es requerirà que el licitador acrediti habilitació com a empresa instal·ladora de baixa tensió en marc del Reglament electrotècnic per a baixa tensió.

- Relació dels principals subministraments: Relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa relacionats amb l'objecte del contracte executats en els darrers 3 anys amb inclusió de l'import, la data i el destinatari. En concret, s'haurà d'acreditar dins el referit període de tres (3) anys haver formalitzat com a mínim (1) contractes de subministrament de parallamps i obra civil associada com a mínim del 50% de l'import de la licitació. Aquests treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques integrades o no a l'empresa, dels que es disposi per a l'execució del contracte, especialmente els encarregats del control de qualitat.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 40

De conformitat a l'article 89.1 h) LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució inferior a cinc anys, no han d'acreditar solvència amb el llistat de treballs o subministraments iguals o similars, essent suficient que acreditin la solvència a través de:

- La indicació del personal tècnic o unitats tècniques de les que disposi el contractista per l'execució del contracte.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, autenticitat que pugui certificar-se a petició de l'IEEC.

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** i **B.**

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

Les empreses licitadores podran indicar en l'arxiu electrònic/sobre que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica ni els documents que siguin accessibles públicament. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 LCSP.

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

D'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, així com la Llei Orgànica, de 5 de desembre, de Protecció de Dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals, informem que les dades personals seran tractades l'Institut d'Estudis Espacials amb domicili a Edifici RDIT, C/ Esteve Terradas, 1, pl. 2, desp. 212, 08860 Castelldefels, qui actua com a Responsable del Tractament, amb la finalitat de gestionar la contractació d'aquesta Administració Local, podent ser cedits en cas d'obligació legal. No es tenen previstes transferències internacionals i la no aportació de dades

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 40

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 tant de l'arxiu electrònic/sobre B.**

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 cadascuna de les empreses.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 40

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 núm. ……., que té per objecte el ....., expedient núm. ……., presentada per.... amb NIF. ....., amb domicili a efectes de comunicacions__ telèfon ....., fax ..... e-mail..... Documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor"

Aquest sobre ha de contenir 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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 40

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 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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 40

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.

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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 40

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 automàticament: 100 punts.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA (FINS A 100 PUNTS)

1. Oferta econòmica (fins a 60 punts)

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

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 40

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

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

- Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

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

- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

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

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

- En cas de que persisteixi l'empat aquest es dirimirà mitjançant sorteig.

2. Reducció del termini màxim de subministrament, transport i instal·lació del parallamps (fins a 20 punts)

Es valorarà la reducció del termini màxim de subministrament, transport i instal·lació del parallamps respecte a l'establert a la clàusula 3 del PCAP.

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ	VALORACIÓ

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 40

Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 2 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	20 punts
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 2,5 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	15 punts
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 3 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	10 punts
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 3,5 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	5 punts
No oferiment reducció termini.	0 punts

3. Ampliació del termini de garantia tècnica dels béns subministrats (fins a 20 punts)

Es valorarà l'oferiment per part del licitador d'una ampliació de termini de garantia tècnica dels béns subministrats respecte al mínim fixat en els plecs.

De conformitat amb l'apartat 9 apartat G quadre de característiques del plec de clàusules administratives particulars, s'estableix un termini mínim de garantia tècnica de 24 mesos.

Es valorarà cada any addicional de garantia (de l'equip complet, garanties addicionals de part d'aquest no es contemplaran) amb 5 punts. Les fraccions de temps es prorratejaran.

CLÀUSULA 10. MESA DE CONTRACTACIÓ

La Mesa de contractació estarà constituïda per:

President: Sr. Enrique Herrero, Director de l'Observatori del Montsec.

Vocals:

- Sr. David Villa, Cap de l'Oficina d'Infraestructures de l'IEEC.
- Sr. Alejandro Prieto, tècnic de l'Oficina d'Infraestructures de l'IEEC.
- Sra. Montserrat Sabaté, Directora de l'Àrea Jurídica de l'IEEC.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 40

- 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.

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 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

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 40

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

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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 40

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 a) i b) 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.

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:

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 40

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 28.000,00 €. 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:** De conformitat amb l'article 87.b) LCSP, s'exigeix estar en disposició d'una assegurança de responsabilitat d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la fi del termini de presentació d'ofertes i per un import mínim de responsabilitat igual o superior a 28.000,00 € 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 tècnia i professional: (i) Habilitació com a empresa instal·ladora de baixa tensió: es requerirà que el licitador acrediti habilitació com a empresa instal·ladora de baixa tensió en el marc del Reglament electrotècnic per a baixa tensió (ii) Relació dels principals subministraments realitzats en els darrers 3 anys d'acord amb els requisits establerts a la clàusula 6ena. (iii) Indicació del personal tècnic o unitats tècniques integrades o no a l'empresa, dels que es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, la documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar des del següent al de la recepció del requeriment de documentació prèvia al 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:

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 40

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 ofertat, 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 complementària.

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 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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 40

CLÀUSULA 15. INICI DEL SUBMINISTRAMENT

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

CLÀUSULA 16. ABONAMENTS AL CONTRACTISTA

El pagament del preu es realitzarà una vegada executada la totalitat de les prestacions objecte del contracte i prèvia conformitat de l'IEEC.

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

Dades de facturació IEEC:

- Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
- Domicili fiscal: Edifici RDIT, C/ Esteve Terradas, 1, pl. 2, desp. 212, 08860 Castelldefels
- NIF: G61051710

Codis DIR:

	ENTITAT	CIF	DIR3	OFICINA CC	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
EMC	Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	G61051710	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 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. Enrique Herrero, Director de l'Observatori del Montsec. A la persona responsable del contracte li correspon la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització dels

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 40

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

3. Obligacions de l'empresa contractista:

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 40

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

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 40

- 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 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

En relació amb les eventuals modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst en la subsecció 4ª de la Secció 3ª del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP, en funció de si s'ha previst o no causes específiques de modificació.

Les causes que poden originar les condicions per generar una modificació del contracte d'acord amb l'article 204 LCSP són les següents:

- Variacions en les mesuraments de l'obra.
- Inclusió de preus nous, fixats contradictòriament.

D'acord amb l'article 204 LCSP l'import màxim de les modificacions del preu del contracte previstes en el present Plec es concreta en un import màxim del 20 % del preu inicial del contracte.
Les modificacions successives que, en el seu cas, es puguin acordar durant l'execució del contracte per les causes previstes al Plec no podran superar, en cap cas, el percentatge abans indicat.
Les modificacions del contracte es formalitzaran d'acord amb l'article 153 de la LCSP i han de publicar-se de conformitat amb el que disposen els articles 207 i 63 de la LCSP.

CLÀUSULA 21. RECEPCIÓ I TERMINI DE GARANTIA

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

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 40

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

3. S'estableix un termini de garantia técnica de 24 mesos, o el superior que l'adjudicatari hagi ofertat, a comptar des de l'entrega i recepció dels diferents béns, amb l'abast i condicions regulats als articles 210 i 305 de la LCSP.

En cas d'averia de l'equip durant el termini de garantia, aquest quedarà suspès durant el temps que l'equip estigui en reparació. Aquest temps comptarà des de la notificació fefaent cursada a l'empresa de la incidència detectada, fins a l'acceptació de l'equip reparat.

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

CLÀUSULA 22. SUBCONTRACTACIÓ

El present contracte resta prohibida la subcontractació.

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 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:

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 40

✓ 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

- 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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 40

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 previstes a l'article 211 i 313 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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 40

- 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 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.

<u>Conseqüències de l'incompliment</u>

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).

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 40

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

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: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 40

Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 40

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

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

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

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

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.

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 40

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: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 40

Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

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

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 de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya en data _____, de la licitació del *Contracte de _____"* a adjudicar per procediment obert, i assabentat de les condicions, requisits i obligacions que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte es compromet en nom (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 de:

Preu (1)	---------- € (en lletra)
	---------- € (en números)
IVA (2)	---------- € (en lletra)
	---------- € (en números)

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

2. Reducció del termini màxim de subministrament, transport i instal·lació del parallamps

Concepte	**Marcar amb una X la que correspongui**
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 2 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 2,5 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 3 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 40

Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 3,5 mesos a comptar de la data de formalització del contracte.	
No oferiment reducció termini.	

3.- Ampliació del termini de garantia tècnica dels béns subministrats respecte el mínim fixat en els plecs (24 mesos)

Concepte	**Indicar any/s addicionals de garantia**
Oferiment per part del licitador d'un termini de garantia técnica dels béns subministrats.	

_____, ____ 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: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 40

Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

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._____.

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

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

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,

_____, __ de _____ de 2026.

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

Codi Validació: 34AAALQM9SXKP2EZ322JA5L2X
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 40 de 40