Institut d'Estudis
Espacials de Catalunya

Exp. Número IEEC/229/2026

INFORME SOBRE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICÀCIA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ D'UN PARALLAMPS I OBRA ASSOCIADA A L'OBSERVATORI DEL MONTSEC

1.- NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) es va establir el febrer de 1996 com una fundació privada sense ànim de lucre (NPO) per fomentar la R + D a l'espai a Catalunya. L'IEEC és un institut d'investigació que estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies aplicades al sector espacial i a les ciències espacials, inclosa l'astrofísica, cosmologia, ciència planetària, observació de la Terra, navegació i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la investigació espacial des dels àmbits científic i tecnològic per al màxim benefici de la societat. Així mateix, cal assenyalar que la Fundació es troba adscrita a la Generalitat de Catalunya i forma part del seu sector públic institucional pel fet de tenir la Generalitat participació majoritària en l'entitat.

Els objectius específics de l'IEEC són:

- Promoure la investigació astronòmica i espacial.
- Convertir-se en un centre reconegut internacionalment per atraure talent i fomentar col·laboracions tant a nivell local com mundial.
- Ser un agent eficient de coneixement, innovació i transferència de tecnologia al seu camp.
- Impulsar la consciència científica de la societat mitjançant la comunicació de la cultura científica.

L'IEEC als efectes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), forma part del sector públic i té la consideració de poder adjudicador no administració pública, de manera que li resulta d'aplicació la referida normativa de contractació pública.

L'IEEC està format per més de 200 científics i enginyers i fonamenta la seva activitat en l'execució de projectes de recerca i innovació coberts pel finançament rebut de la Generalitat de Catalunya, pel finançament competitiu de programes estatals i internacionals, així com a través de contractes de transferència i col·laboració amb la indústria.

En data 25 de novembre de 2025 el Govern de la Generalitat de Catalunya, a través de la Secretaria de Polítiques Digitals, va aprovar l'estratègia Catalunya Espai 2030, per promocionar el sector espacial català i donar continuïtat a la primera estratègia aprovada l'octubre de 2020. L'IEEC, a través de la seva Àrea de Promoció del sector espacial a Catalunya (APEC), forma part de les entitats encarregades de promoure i executar diferents activitats identificades en l'estratègia, entre les quals algunes relacionades amb la captació, generació i retenció de tot aquell talent amb capacitats per a desenvolupar solucions en l'àmbit espacial.

Així mateix, en el marc de les seves competències, l'IEEC gestiona l'Observatori del Montsec (en endavant OdM). L'OdM, situat al municipi de Sant Esteve de la Sarga, és una infraestructura de recerca dedicada fonamentalment a les ciències i tecnologies de l'espai. L'observatori és una eina clau per al desenvolupament de programes de recerca acadèmics com l'astrofísica, l'observació de la

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 11

Terra o les tecnologies satel·litàries, així com la promoció de la transferència de coneixement a l'àmbit industrial. També allotja infraestructures relacionades amb les ciències ambientals, del clima i de monitoratge meteorològic.

Dins de l'estratègia Catalunya Espai 2030 anteriorment esmentada, es promou la instal·lació d'infraestructures de telecomunicació al teleport del Montsec. Per garantir les condicions de seguretat enfront a llamps, es considera necessària la instal·lació d'un sistema de protecció contra els llamps a l'Observatori del Montsec, motiu pel qual es promou la present contractació.

El present contracte és finançat mitjançant el Projecte Espai, subprojecte OINF.TSE 2026.

2.- 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

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 11

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 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

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 11

	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.

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"

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA

Atès que l'IEEC no disposa de mitjans materials ni personals especialitzats per a l'execució de l'objecte del present contracte , es fa necessària la seva contractació externa.

4.- TIPOLOGIA DEL CONTRACTE I PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

4.1 – Tipologia de contracte

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 11

Aquest contracte es qualifica com a contracte mixt de subministrament i obres, d'acord amb el que disposa l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), atès que el seu objecte comprèn prestacions pròpies d'un contracte de subministrament i prestacions pròpies d'un contracte d'obres.

En concret, l'objecte contractual inclou, d'una banda, el subministrament del parallamps i dels elements necessaris per a la seva instal·lació, i, de l'altra, l'execució dels treballs d'obra civil necessaris per a la seva correcta implantació, incloent-hi els treballs d'excavació de la rasa i altres actuacions auxiliars necessàries per a l'execució de la instal·lació.

D'acord amb l'article 18.1.a de la LCSP, en els contractes mixtos que continguin prestacions corresponents a contractes d'obres i de subministraments, per determinar les normes que regeixen la seva adjudicació cal atendre el caràcter de la prestació principal.

En aquest cas, es considera que la prestació principal és el subministrament del parallamps, atès que aquest constitueix l'element principal i finalitat essencial de l'actuació, mentre que els treballs d'obra civil tenen caràcter complementari i són necessaris per a la seva correcta instal·lació i posada en funcionament.

En conseqüència, el contracte es configura com un contracte mixt de subministrament i obres, amb caràcter principal de subministrament, restant subjecte, quant a les normes d'adjudicació, a les disposicions aplicables a aquesta prestació principal, d'acord amb el que estableix l'article 18 de la LCSP.

4.2 – Justificació del procediment a seguir

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

5.- NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, es considera innecessari dividir l'objecte del contracte en lots pel fet que la realització independent de diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulta l'execució correcta d'aquest des d'un punt de vista tècnic.

6.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

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.

7.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

1. El pressupost base de la licitació es fixa en un import de 28.000,00 € (IVA exclòs) i de 33.880,00 €

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 11

(IVA inclòs), 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 €
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 exposada com a pressupost net per cadascun dels lots constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si a l'oferta s'excedeix de la referida quantia de pressupost net l'oferta serà exclosa.

2. El valor estimat del contracte és de 33.600,00 IVA exclòs, desglossat de la forma següent:

Concepte	Import
Pressupost de licitació	28.000,00 euros
Modificacions (20% pressupost licitació)	5.600,00 euros

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 11

Pròrrogues	No es preveuen
Import total (IVA exclòs)	33.600,00 euros

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

- Variacions en les 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.

8.- CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA

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

9.- 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.

10.- CRITERIS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA

1.- Estan capacitades per contractar amb IEEC les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin capacitat d'obrar i que no incorren en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, de conformitat amb la previsió dels articles 65 i 71 LCSP.

2.- Solvència de l'empresari

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

a) **Solvència econòmica i financera:**

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 11

- **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, especialment els encarregats del control de qualitat.

11.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

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

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 11

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 la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

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

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

- Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts percentuals respecte al 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 que una amb l'altre o les dues amb què 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 al Dret de la Unió, al Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades a la annex X de la Directiva 24/2014.

Si es produeix un empat a 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 a l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.
- En cas que persisteixi l'empat, aquest s'ha de dirimir mitjançant sorteig.

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 11

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 l'apartat sisè del present informe.

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ	VALORACIÓ
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 2 mesos a comptar de la data de signatura 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 signatura del contracte.	15 punts
Subministrament, transport i instal·lació del parallamps en un termini màxim de 3 mesos a comptar de la data de signatura 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 signatura 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 del present informe, 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.

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 11

Exp. Número IEEC/229/2026

12.- JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

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

En aquest sentit cal fer constar que consten els criteris següents:

- Reducció del termini màxim de subministrament, transport i instal·lació del parallamps respecte a l'establert a l'apartat sisè del present informe: Es considera oportuna la valoració de la dita reducció de termini de lliurament pel fet que resulta urgent l'adquisició d'aquesta parallamps a fi de dur a terme els objectius previstos en el marc del projecte.

- Ampliació del termini de garantia tècnica dels béns subministrats: Aquest criteri es justifica per la conveniència de garantir una major protecció de l'equipament adquirit davant de possibles defectes de funcionament o conformitat que es puguin manifestar durant el període de garantia.

- Així mateix, s'avalua l'oferta econòmica per determinar l'oferta més avantatjosa en termes més econòmics.

Castelldefels, novembre de 2026.

David Villa Pascual
Cap de l'Oficina d'Infraestructures de l'IEEC

Enrique Herrero
Director OdM

Codi Validació: YH5JQ5RGDYDSD7PDZXHGHPMDC
Verificació: https://ieec.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 11