

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT,
POSADA EN MARXA I SERVEI DE MANTENIMENT I CLOUD D'UNA EINA PER A
LA GESTIÓ D'INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM COL·LECTIU DE
L'ENERGÈTICA**

NÚMERO D'EXPEDIENT ERPC-2025-7

Randa Najjari Jamal, en la seva qualitat de Director Tecnologia d'Energies Renovables Públiques de Catalunya SAU, endavant L'Energètica, emet la present memòria previ a l'aprovació de l'expedient de contractació de referència.

0. DADES BÀSIQUES SOBRE EL CONTRACTE QUE ES PROMOU

Denominació del contracte: Contracte relatiu al subministrament, posada en marxa i servei de manteniment i *cloud* d'una eina per a la gestió d'instal·lacions d'autoconsum col·lectiu de L'Energètica.

Codi de l'expedient: ERPC-2025-7.

Tramitació: Ordinària.

Tipus de contracte: Subministraments.

Procediment: Obert (art. 156 LCSP).

Regulació: Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (a partir d'ara LCSP).

Regulació harmonitzada: Sí.

Valor estimat del contracte: 195.840.-€ (IVA exclòs).

Pressupost de licitació: 66.200.-€ (IVA exclòs).

Durada del contracte: 1 ANY, amb possibilitat de pròrroga.

Codi CPV: 72212100-0 Serveis de desenvolupament de programari específic d'un sector econòmic; 72210000-0 -Serveis de programació de paquets de programes informàtics.

Expedient anticipat: No

Expedient pluriennal: Si

Sistema de racionalització: no procedeix.

Unitat promotora: Direcció de Tecnologia

Lots: No **Total lots:** no procedeix.

1. ANTECEDENTS

1.1. Introducció

L'Energètica és una societat mercantil íntegrament participada per la Generalitat de Catalunya, constituïda el 13 de desembre de 2022, amb l'objectiu d'esdevenir una eina clau per accelerar la transició energètica a Catalunya i reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle en un 55% l'any 2030, arribant a la neutralitat d'emissions de carboni l'any 2050. L'Energètica vol fomentar un model energètic distribuït, democràtic, amb cohesió territorial i participat per la ciutadania, esdevenint un instrument públic amb capacitat inversora en la generació elèctrica, la distribució, els serveis de recàrrega del cotxe elèctric, els serveis d'emmagatzematge, els serveis d'agregació de demanda flexible, i els serveis de comercialització lligats a aquests nous models econòmics.

L'Energètica té per objecte la realització de tota mena d'activitats, obres i serveis relacionats amb l'energia elèctrica i amb tota mena d'energies renovables incloent, entre altres, la producció, la promoció, gestió, explotació, manteniment i comercialització d'instal·lacions de generació d'electricitat.

1.3. Necessitats a satisfer i insuficiència de mitjans

La línia de negoci de L'Energètica que es centra en contribuir mitjançant una política d'aprovisionament mitjançant els excedents provinents de les instal·lacions fotovoltaïques ubicades sobre sostres propietat de la Generalitat, i que preveu abastir d'energia elèctrica a altres equipament de la generalitat i famílies vulnerables amb consums a una distància inferior a 2 km del punt de generació, requereix d'un servei SaaS, a més a més, d'allotjament del servidor, així com l'execució d'un seguit de projectes amb funcionalitats específiques que es generin al llarg de l'execució del contracte.

L'actual contracte de software per al dimensionament i optimització d'autoconsum col·lectiu vens el 14 de Maig 2025, qüestió per la qual es necessari l'adjudicació a un nou proveïdor del servei, doncs L'Energètica no disposa de mitjans personals ni materials suficients per poder donar resposta a les necessitats descrites, fet pel qual es proposa iniciar el procediment de contractació. Així doncs, s'entén justificat que el contracte és necessari per complir i realitzar els fins de la societat, les necessitats que es pretenen cobrir i la idoneïtat i contingut del seu objecte.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA LOTITZACIÓ

2.1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament, posta en marxa, hosting i servei de SaaS de software per al dimensionament i optimització de les instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum col·lectiu promogudes per L'Energètica.

2.2. Abast

Dins l'objecte contractual referenciat a l'anterior apartat, resten incloses les feines que a continuació es detallen, sens perjudici de la major concreció que pugui establir-se en el plec tècnic:

- Subministrament de llicències.
- Instal·lació, parametrització i posada en marxa del software en format cloud.
- Migració de les dades.
- Subministrament, configuració i manteniment de tota la infraestructura tecnològica (servidors, bases de dades,...) necessària pel correcte funcionament del sistema.
- Formació dels usuaris en l'ús de l'eina.
- Suport als usuaris durant la vigència del contracte per garantir el correcte funcionament del sistema.
- Servei de manteniment i suport, incloïen desenvolupament per l'adaptació per l'aplicació de la normativa vigent.

Les prestacions objecte del contracte s'engloben dins el CPV indicat al quadre de dades bàsiques de la present memòria.

2.3. Divisió de Lots

En el present supòsit l'execució de les prestacions que conformen l'objecte del contracte únicament pot ser encomanada a un únic contractista, sense que sigui idònia la divisió en lots del contracte, d'acord amb les següents causes previstes a l'article 99.3 de la LCSP:

- La realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic.
- Atenent a la naturalesa del seu objecte, que comporta la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, es donaria un risc per a l'execució correcta del contracte per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

A més a més, atenent a la naturalesa del objecte de la licitació amb característiques clarament estratègiques disposar d'un únic proveïdor:

- Evitarà problemes de coordinació entre proveïdors
- Agilitza i flexibilitza el servei

3. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

S'entén pel pressupost màxim de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Tenint en compte que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes, així com la resta de despeses eventuais calculades per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

Pressupost base de licitació	
Import (IVA exclòs)	66.200,00 €
IVA 21%	13.902,00 €
Import amb IVA	80.102,00 €

El pressupost de licitació es configura en:

A) Partida alçada per atendre tots els projectes necessaris per a la millora del software dimensionament i optimització dels autoconsums col·lectius de L'Energètica

Es constitueix una partida alçada per atendre tots els projectes necessaris, amb les característiques establertes al plec tècnic, per un import total de 33.000,00 euros (ABANS IVA): a raó de 55 euros/hora.

L'Energètica no restarà obligada a exhaurir ni total ni parcialment aquesta partida alçada. A títol merament orientatiu s'informa que la previsió actual de consum és de 600 hores anuals (ABANS IVA).

B) Onboarding, formacions i migracions necessaris.

Es constitueix una partida per atendre l'onboarding, formacions i migració necessària, amb les característiques establertes al plec tècnic, per un valor global fix únic de 8.000,00 euros (ABANS IVA) a raó de:

Concepte	Preu unitari	IVA	Preu unitari IVA inclòs
Onboarding i migració	6.700,00	1.407,00	8.170,00
Formació	1.300,00	273,00	1.573,00

Aquesta partida serà utilitzada, consumida i pagada en la mesura que sigui necessària a causa d'un canvi de sistema. L'ús estarà subjecte a la determinació del departament tècnic, que avaluarà i confirmarà la necessitat de la seva aplicació d'acord amb les condicions que estableix el plec tècnic.

C) Allotjament, llicència i SaaS per L'Energètica del software de dimensionament i optimització dels autoconsums col·lectius.

Es constitueix una partida per atendre la llicència, l'allotjament i servei SaaS per L'Energètica per un valor global fix anual de 25.200,00€.

A continuació es detalla els conceptes d'aquest import en mensualitats:

Concepte	Preu unitari	IVA	Preu unitari IVA inclòs
Allotjament, Llicència i SaaS L'Energètica mensual	2.100,00	441,00	2.541,00

A efectes de donar compliment a l'article 100.2 de la LCSP, s'informa que el pressupost de licitació es desglossa en els següents costos directes i indirectes:

Pressupost base de licitació		
Costos directes	80%	52.960,00 €
Costos indirectes	18%	11.916,00 €
Altres despeses	0%	- €
Benefici	2%	1.324,00 €
Total (Pressupost de licitació IVA exclòs)		66.200,00 €

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

D'acord amb l'establert a l'article 101 LCSP, s'han tingut en compte per calcular el valor estimat del contracte els elements que es detallen a la següent taula:

Valor estimat del contracte (IVA exclòs)	
Pressupost de licitació	66.200,00 €
Modificacions previstes	13.240,00 €
Pròrrogues	116.400,00 €
Total	195.840,00 €

L'import previst per les dues pròrrogues del contracte, es desglossa en els següents conceptes:

	Preu globals	IVA	Preu unitari IVA inclòs
Partida alçada d'hores per a l'execució de projectes	33.000,00 €	6.930,00 €	39.930,00 €
Allotjament, llicència i SaaS per L'Energètica	25.200,00 €	5.292,00 €	30.492,00 €
TOTAL	58.200,00 €	12.222,00 €	70.422,00 €

5. RÈGIM DE MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Atesa la naturalesa del contracte i a les necessitats de L'Energètica, es preveu la modificació del contracte, que podrà ser objecte de variacions d'acord amb el que s'especifica a continuació:

A) Modificacions previstes

El present contracte podrà modificar-se per les següents causes:

- Successió total o parcial del contractista, derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials del contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de les directives comunitàries en matèria de contractació.
- Necessitat d'integració amb altres programes/processos no contemplats inicialment.
- Necessitat de increments d'hores per a projectes.
- Increment de punts de subministrament o instal·lacions de generació.

B) Modificacions no previstes

Les modificacions no previstes es regiran pel que estableix l'article 205 LCSP i d'acord amb el procediment que s'especifiqui al plec de clàusules particulars que regeixi la licitació.

6. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada o termini de prestació de serveis del contracte de 1 any, a partir de la finalització del contracte vigent que L'Energètica té amb l'actual proveïdor. La data prevista de finalització de l'actual contracte és el 14/05/2025.

Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per un període addicional de dos (2) anys més, per venciments anuals.

7. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Els criteris de solvència que a continuació es detallen han estat seleccionats per tal de promoure l'admissió d'aquells operadors que, atenent a les característiques del contracte, tindran capacitat per executar-lo satisfactòriament.

7.1 Solvència econòmica

El licitador haurà d'haver assolit un volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un equivalent a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

7.2 Solvència tècnica

El licitador haurà d'haver realitzat, en els últims tres (3) anys, 5 serveis d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, d'import acumulat no inferior al 70% del valor estimat del contracte o del lot o lots al qual es formuli oferta.

S'entendrà com a servei d'igual o similar naturalesa aquells que comprenen la implementació d'un programari software seguint uns requisits funcionals, proveir de les llicències i de la seva activació, migració de dades, formació a usuaris, manteniment i suport que tenen un pressupost de prestació de serveis al menys del 70% del valor del pressupost de la present licitació.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris d'adjudicació que es proposen per a la contractació de les prestacions definides en el present document han estat definits atenent les característiques i abast del contracte a licitar, i es consideren justificats i adequats per aconseguir la millor oferta en relació qualitat-preu d' acord amb l' article 145 de la LCSP.

La puntuació màxima que es pot obtenir en la valoració de les diferents ofertes serà de 100 punts, d'acord amb els següents criteris

Criteris d'adjudicació automàtics: fins a 60 punts

A) Oferta econòmica: fins a 30 punts

A.1) Oferta econòmica sobre el preu unitari màxim previst a la partida alçada de bossa d'hores per atendre tots “els projectes necessaris per el software” de L'Energètica: Fins a 10 punts

Les ofertes seran valorades d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On: el valor de ponderació correspondrà a 1,1.

Seràn d'aplicació a la valoració de les ofertes econòmiques els criteris de detecció d'ofertes anormals o desproporcionades que es preveuen al plec de clàusules particulars. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, serà d'aplicació l'article 147 LCSP.

A.2) Oferta econòmica sobre el preu màxim previst a la partida de “L'onboarding, formacions i migracions” necessaris per a L'Energètica: Fins a 10 punts

Les ofertes seran valorades d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On: el valor de ponderació correspondrà a 1,1.

Seràn d'aplicació a la valoració de les ofertes econòmiques els criteris de detecció d'ofertes anormals o desproporcionades que es preveuen al plec de clàusules particulars. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, serà d'aplicació l'article 147 LCSP.

A.3) Oferta econòmica sobre el preu unitari màxim previst a la partida “Allotjament, llicència i SaaS per l'eina per L'Energètica” prevista al pressupost de licitació : Fins a 10 punts

Les ofertes seran valorades d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On: el valor de ponderació correspondrà a 1,1.

Seràn d'aplicació a la valoració de les ofertes econòmiques els criteris de detecció d'ofertes anormals o desproporcionades que es preveuen al plec de clàusules particulars. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, serà d'aplicació l'article 147 LCSP.

B) Altres criteris subjectes a valoració automàtica: fins a 30 punts.

Els criteris detallats a continuació, valoren la implementació de funcionalitats addicionals o complementàries a les previstes en el plec de clàusules particulars i que constitueixen l'objecte essencial del contracte. Totes i cadascuna de les millores que pot oferir el licitador per tal que li sigui atorgada la puntuació prevista a cada criteri, aporten un valor addicional a la prestació del servei/subministrament, donant resposta de manera encara

més satisfactòria a les necessitats de L'Energètica. En concret, les prestacions addicional automatitzen l'entrega d'informes de presentació obligatòria i faciliten la integració de futurs evolutius.

B.1) Millora respecte la configuració dels criteris d'assignació de CUPS/CIL per a participació d'autoconsums col·lectius. Puntuable fins a 10 punts

Es valorarà que l'eina ofereixi la possibilitat de crear els criteris de forma autònoma per part dels tècnics de L'Energètica.

- Opció: El licitador disposa d'aquesta funcionalitat al seu software: 10 punts.
- Opció: El licitador es compromet a disposar d'aquesta funcionalitat en els propers 2 mesos a partir de la formalització del contracte: 5 punts
- Opció: El licitador no disposa d'aquesta funcionalitat al seu software: 0 punts

B.2) Millora respecte la carrega de clients consum i generació. Puntuable fins 10 punts

Es valorarà que l'eina disposi de l'opció de carrega dels clients de forma autònoma per part de L'Energètica, i per tant sense necessitat de que el proveïdor intervingui en cap moment.

- Opció: El licitador disposa d'aquesta funcionalitat al seu software: 10 punts.
- Opció: El licitador no disposa d'aquesta funcionalitat al seu software: 0 punts

B.3) Milliores respecte els temps de resolució d'incidències lleus. Puntuable fins a 10 punts

El licitador obtindrà la puntuació que correspongui en funció de la millora que pugui oferir.

- Opció: El licitador es compromet a prestar el servei de resolució d'incidències en modalitat d'assistència presencial o remota en un termini màxim de 2 hores des de la comunicació de la incidència per part de L'Energètica: 10 punts.
- Opció: El licitador es compromet a prestar el servei de resolució d'incidències en modalitat d'assistència presencial o remota en un termini màxim de 6 hores des de la comunicació de la incidència per part de L'Energètica: 8 punts.
- Opció: El licitador es compromet a prestar el servei de resolució d'incidències en modalitat d'assistència presencial o remota en un termini màxim de 12 hores des de la comunicació de la incidència per part de L'Energètica: 6 punts.
- Opció: El licitador es compromet a prestar el servei de resolució d'incidències en modalitat d'assistència presencial o remota en un termini màxim de 24 hores des de la comunicació de la incidència per part de L'Energètica: 4 punts.
- Opció: El licitador es compromet no ofereix una reducció de termini respecte del servei mínim de resolució d'incidències fixat al plec tècnic: 0 punts.

Criteris subjectes a judici de valor: fins a 40 punts.

C.1) Disposar diferents tipus de criteris per al càlcul dels coeficients de repartiment. Puntuable fins 10 punts.

Per L'Energètica aporta gran valor afegit que l'eina licitada disposi el màxim nombre de criteris d'assignació CUPS/CIL per al càlcul de coeficients de repartiment.

Per aquest motiu, L'Energètica convocarà una sessió on els licitadors hauran de dur a terme una demo on mostrin totes les funcionalitats d'assignació CUPS/CIL. Per mostrar el funcionament real de l'eina, es requerirà una base de dades amb:

- Dades reals i anònimes per tal de respectar la protecció de les dades.
- Un mínim de 1.000 contractes de consum i 200 instal·lacions FTV.
- Un mínim de un (1) any de mesures horàries.

És per aquest motiu que es recomana al licitador emprar una base de dades real de la seva propietat i fer-la anònima, per tal de respectar la protecció de les dades.

La sessió es durà a terme de forma presencial, a les oficines de L'Energètica, ubicades al carrer de Casp, 15, 08010 de Barcelona, 3a planta, porta A. Aquestes sessions seran convocades un cop s'hagin sotmès a valoració la resta de continguts que formin part de l'oferta avaluable mitjançant criteris subjectes a judici de valor i hagi estat publicat l'informe tècnic de valoració.

La no assistència a la sessió convocada comportarà l'exclusió automàtica del licitador, atès que es considera la demo com a un element essencial per poder valorar l'oferta presentada. Les convocatòries es duran a terme amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, que començaran a comptar des del dia següent a la publicació de l'informe de valoració mencionat anteriorment.

Els licitadors hauran de conduir la demo en el seu propi equip informàtic, proporcionant L'Energètica, si és necessari, accés a la xarxa wifi de i a una connexió elèctrica.

Durant la sessió, caldrà exposar en directe, com l'aplicació permet i executa els diferents criteris disponibles.

La durada de la demo serà d'un màxim de 20 minuts i no es permetrà allargar la sessió.

La demostració haurà de quedar enregistrada en format vídeo (mp4), a través de captura de pantalla. L'arxiu resultant serà facilitat a L'Energètica per part del licitador un cop finalitzada la demo.

Com a resultat de la sessió i de la demostració de les diferents tasques i funcionalitats, s'emetrà un informe tècnic, motivant l'atorgament de fins a un màxim de 10 punts, tenint en compte els següents paràmetres:

- Nombre de criteris actuals i operatius en l'eina per al càlcul de coeficients de repartiment. Es valorarà positivament el màxim nombre de criteris per al càlcul.
- Facilitat de canviar d'un criteri de càlcul a un altre en el moment de generar l'assignació. Es valorarà positivament l'agilitat i facilitat tècnica per al canvi de criteris de càlcul.

C.2) Demo del software: Puntuable fins 30 punts

L'Energètica convocarà una sessió on els licitadors hauran de dur a terme una demo del software de gestió d'instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum col·lectiu integrat en la seva oferta. La sessió es durà a terme de forma presencial, a les oficines de L'Energètica, ubicades al carrer de Casp, 15, 08010 de Barcelona, 3a planta, porta A. Aquestes sessions seran convocades un cop s'hagin sotmès a valoració la resta de continguts que formin part de l'oferta avaluable mitjançant criteris subjectes a judici de valor i hagi estat publicat l'informe tècnic de valoració.

La no assistència a la sessió convocada comportarà l'exclusió automàtica del licitador, atès que es considera la demo com a un element essencial per poder valorar l'oferta presentada. Les convocatòries es duran a terme amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, que començaran a comptar des del dia següent a la publicació de l'informe de valoració mencionat anteriorment.

Els licitadors hauran de conduir la demo en el seu propi equip informàtic, proporcionant L'Energètica, si és necessari, accés a la xarxa wifi de i a una connexió elèctrica.

La durada de la demo serà d'un màxim de 2 hores i no es permetrà allargar la sessió. Durant la sessió, caldrà exposar en directe, com l'aplicació permet i executa les següents tasques o funcionalitats:

- Visualització de l'entorn de l'eina amb totes les funcionalitats
- Càrrega a la plataforma d'una corba de consum aleatòria
- Introducció a la plataforma d'una instal·lació fotovoltaïca
- Creació d'una corba horària de generació a partir de les dades introduïdes
- Detecció de CUPS propers a la instal·lació de generació introduïda
- Generació d'un dimensionament d'un autoconsum col·lectiu
- Generació d'un informe de resultats del dimensionament
- Generació de l'arxiu .txt

La demostració de l'eina haurà de quedar enregistrada en format vídeo (mp4), a través de captura de pantalla. L'arxiu resultant serà facilitat a L'Energètica per part del licitador un cop finalitzada la demo.

Com a resultat de la sessió i de la demostració de les diferents tasques i funcionalitats, s'emetrà un informe tècnic, motivant l'atorgament de fins a un màxim de 30 punts, tenint en compte els següents paràmetres:

- Experiència d'usuari.
- Disseny intuïtiu de la interfície.
- Rapidesa de l'eina en l'execució dels processos associats a cada tasca.
- Nivell de complexitat en la generació de les diverses tasques que es revisaran al llarg de la demo, tenint en compte el nombre de passos, clics i processos a seguir fins que s'emet la tasca corresponent. A menys complexitat, millor es valorarà el programari.
- Nivell de complexitat en la càrrega de dades a la plataforma. A menys complexitat, millor es valorarà el programari.
- La facilitat per validar i revisar el dimensionament realitzat.
- Possibilitats d'automatització fàcilment configurables o parametritzables per part dels propis usuaris, sense intervenció externa, que ja es trobin implementades dins l'eina.

- Facilitats per a l'entrada massiva de dades de generació i/o consum.

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Tenint en consideració les característiques del contracte licitat s'entén convenient fixar les següents condicions especials d'execució.

Les obligacions que a continuació es relacionen tenen el caràcter de condicions especials d'execució i el seu incompliment podrà comportar la imposició de penalitats en els termes establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars. En cas d'identificar-se com a obligacions essencials en els termes de la lletra f) de l'article 211, el seu incompliment podrà comportar la resolució del contracte:

A) Adscripció de mitjans (art. 76.2 LCSP): No s'exigeix.

B) Assegurança de responsabilitat civil (art. 202 LCSP): S'exigeix i constituirà una obligació essencial del contracte. La suma assegurada haurà de ser com a mínim equivalent al valor estimat del contracte.

11. GARANTIA

El licitador haurà de constituir una garantia definitiva a favor de L'Energètica per un import equivalent al 5% de l'import d'adjudicació.

Termini de garantia del producte o servei objecte de contractació: Sí, s'estableix un termini de garantia de dos anys des de la finalització del contracte.

12. SUBCONTRACTACIÓ

Amb caràcter general, la subcontractació estarà admesa en els termes que reguli el plec de clàusules particulars.

Perquè així consti, signa electrònicament el present document.

Randa Najjari Jamal
Directora Tecnologia
Energies Renovables Públiques de Catalunya SAU