

**Energies Renovables Públiques de Catalunya, S.A.U.**

**Plec de clàusules administratives particulars**

**Procediment negociat sense publicitat per raons tècniques**

**Contracte relatiu als serveis d'operació i manteniment de la PSFV Vidreres**

**Número d'expedient ERPC-2026-20**

## ÍNDEX

<b>QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE</b>	<b>5</b>
<b>I. DISPOSICIONS GENERALS</b>	<b>1</b>
Primera. Dades de l'ens contractant	1
Segona. Tipus de contracte	1
Tercera. Objecte del contracte	2
Quarta. Justificació de l'elecció del procediment negociat	2
<b>II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA NEGOCIACIÓ I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE</b>	<b>3</b>
Cinquena. Invitació i presentació d'oferta	3
Sisena. Tràmit de negociació	5
Setena. Inexistència de Mesa de Contractació	6
Vuitena. Informe tècnic i proposta d'adjudicació	6
Novena. Requeriment previ a l'adjudicació	6
Desena. Adjudicació	7
Onzena. Formalització i perfecció del contracte	7
<b>III. RÈGIM JURÍDIC APLICABLE</b>	<b>9</b>
Dotzena. Règim jurídic del contracte	9
Tretzena. Aplicació de normativa específica a la prestació de l'objecte contractual	10
<b>IV. CONDICIONS ECONÒMIQUES I PRESSUPOSTÀRIES</b>	<b>10</b>
Catorzena. Valor estimat del contracte	10
Quinzena. Pressupost base de licitació	11
Setzena. Preu	11
Dissetena. Condicions de pagament	11
<b>V. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT</b>	<b>12</b>
Divuitena. Vigència del contracte	12
Dinovenena. Vigència del contracte	13
<b>VI. OBLIGACIONS DE LES PARTS</b>	<b>13</b>
Vintena. Drets i obligacions de les empreses licitadores i adjudicatàries	13
Vint-i-unena. Obligacions del contractista	13
Vint-i-dosena. Penalitats per incompliment	15
Vint-i-tresena. Obligacions de L'Energètica	15
Vint-i-quatrena. Cessió del contracte	16
Vint-i-cinquena. Subcontractació	16

Vint-i-sisena. Deures de confidencialitat i protecció de dades	16
<b>VII. ACTUACIONS CONTRACTUALS</b>	<b>18</b>
Vint-i-setena. Possibles modificacions del contracte negociat	19
Vint-i-vuitena. Causes de resolució del contracte	19
<b>VIII. RESOLUCIÓ DE CONFLICTES</b>	<b>20</b>
Vint-i-novena. Règim de recursos i jurisdicció competent	21
<b>IX. VALIDACIÓ JURÍDICA DE L'EXPEDIENT</b>	<b>21</b>

**Relació d'annexos del plec de clàusules particulars**

<b>Nom</b>	<b>Descripció</b>	<b>Aportació per part de l'empresa convidada</b>
<a href="#"><u>Annex 1</u></a>	Informació bàsica sobre dades personals	No procedeix
<a href="#"><u>Annex 2</u></a>	Model d'oferta	Sobre únic
No procedeix	Documentació acreditativa de la solvència tècnica i econòmica	Sobre únic
No procedeix	Documentació d'alta o exempció de l'IAE	Sobre únic
<b>Annexos</b> <a href="#"><u>3A</u></a> i <a href="#"><u>3B</u></a>	Models de garantia definitiva	Només en cas de resultar adjudicatària

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE****Dades bàsiques de l'expedient de contractació**

**Denominació del contracte:** Contracte relatiu als serveis d'operació i manteniment de la planta solar fotovoltaica Vidreres.

**Codi de l'expedient:** ERPC-2026-20.

**Tramitació:** Ordinària.

**Tipus de contracte:** Serveis.

**Procediment:** Procediment negociat sense publicitat per raons tècniques (art. 168.a) 2n LCSP).

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

**Regulació harmonitzada:** No.

**Valor estimat del contracte:** 72.000,00.-€ (IVA exclòs).

**Pressupost de licitació:** 60.000,00.-€ (IVA exclòs).

**Durada del contracte:** **2 ANYS**, sense possibilitat de pròrroga.

**Codi CPV:** 50000000-5 Serveis de reparació i manteniment.

**Expedient anticipat:** No

**Expedient pluriennal:** Si

**Sistema de racionalització:** no procedeix.

**Unitat promotora:** Direcció de Generació

**Lots:** No

**A. Objecte del contracte negociat**

**A.1.** L'objecte del contracte de referència consisteix en el servei d'operació i manteniment (d'ara endavant, O&M) del parc solar PSFV Vidreres que consta de les següents característiques:

- Ubicació (Coordenades UTM): 484682, 4627366
- Referència cadastral: 17227A00400009
- Municipi: Vidreres
- Potència pic: 3,4 MWp
- Potència accés: 2,8 MWn

**A.2** Divisió en lots: No procedeix.

Justificació de la no divisió en lots: D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, no es considera idònia la divisió del contracte en lots, atès que l'objecte contractual correspon a una prestació única que només pot ser executada per un únic operador econòmic per raons d'exclusivitat tècnica.

En aquestes circumstàncies, una eventual divisió en lots no permetria l'accés d'altres operadors econòmics a cap part del contracte ni contribuiria a fomentar la concurrència, atès que la capacitat d'execució recau exclusivament en un sol operador.

**A.3** Codi CPV

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és: 50000000-5 (Serveis de reparació i manteniment)

**B. Dades econòmiques**

**B.1** Valor estimat del contracte

Import total: 72.000,00 EUROS (IVA exclòs).

**B.2** Mètode aplicat per al seu càlcul

El valor estimat del contracte, de conformitat amb els criteris establerts en l'article 101 de la LCSP, s'ha calculat tenint en compte la despesa que potencialment es generaria durant tota la seva possible durada, incloent-hi i les modificacions previstes en [l'apartat O del quadre de característiques](#).

<b>Valor estimat del contracte (IVA exclòs)</b>		
Pressupost de licitació		60.000,00 €
Modificacions previstes	20%	12.000,00 €
Pròrrogues		
<b>Total</b>		<b>72.000,00 €</b>

**B.3** Pressupost base de licitació

Import total: 60.000,00 EUROS (IVA exclòs).

<b>Pressupost base de licitació</b>	
Import (IVA exclòs)	60.000,00 €
Import amb IVA (21%)	72.600,00 €

El sistema de determinació del preu es basa en per un conjunt de partides fixes i partides alçades, que es detallen a continuació.

- Partida fixa relativa al servei de manteniment i operació de la planta FV:  
Es constitueix una partida fixa específica per les tasques de manteniment preventiu i normatiu descrites al PPT, per un import biennal de 37.400,00€ (IVA exclòs), que implica un import trimestral de 4.675,00€/trimestre (IVA exclòs).
- Partida fixa pel servei de monitorització:  
Es constitueix una partida fixa per les tasques de manteniment correctiu descrites al PPT, per un import biennal màxim de 5.746,48 € (IVA exclòs) que implica un import trimestral de 718,31 €/trimestre (IVA exclòs)
- Partida alçada pel servei de manteniment correctiu:  
Es constitueix una partida alçada pel servei relatiu al manteniment correctiu de 16.853,50 €/bienni (IVA exclòs).
  - Aquesta partida s'anirà consumint d'acord amb els imports màxims establerts a la base de dades del Banc BEDEC Construcció 2024-06: <https://metabase.itec.cat/vidoe/ca/bedec/itec>
  - En el cas que algun import no es trobés dins de la base de dades anterior, l'empresa mantenidora haurà de presentar una proposta al responsable del contracte de L'Energètica per la seva aprovació.

*L'Energètica no s'obliga al seu exhauriment, percebent l'adjudicatari únicament aquells pagaments que derivin de l'abast efectiu de l'execució del contracte, d'acord amb el/s preu/s unitari/s que resultin de la seva oferta econòmica i la demanda de serveis o subministraments efectuada.*

El servei serà facturat amb caràcter trimestral (a mesos vençuts), aplicant-se un prorrateig de l'import total adjudicat en cas de les partides fixes, i en el cas de la partida alçada, aplicant els preus establerts en la base de dades del Banc BEDEC segons les tasques/unitats efectivament executades.

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

<b>Desglossament en costos directes i indirectes</b>		
<b>Concepte</b>	<b>Percentatge</b>	<b>Import (IVA exclòs)</b>
Costos directes	75%	45.000,00 €
Costos indirectes	10%	6.000,00 €
Altres despeses	10%	6.000,00 €
Benefici	5%	3.000,00 €
<b>TOTAL (Pressupost de licitació IVA exclòs)</b>		<b>60.000,00 €</b>

- Dins els costos directes, s'inclouen tots aquells que poden assignar-se de forma inequívoca a la prestació del servei o subministrament, de forma que determinen el cost unitari i pels quals no és necessari cap criteri d'imputació entre diferents partides. Exemple: matèries primeres, mà d'obra (costos laborals), envasos, transport, amortització de maquinària o lloguer d'espais/vehicles sempre que estiguin exclusivament destinats al servei/subministrament contractat.
- Dins els costos indirectes, s'inclouen tots aquells que afecten al procés de subministrament/prestació del servei, però que no poden assignar-se de forma directa al mateix sense seguir un criteri d'assignació. Exemple: salari de personal administratiu no designat exclusivament a l'execució del contracte o lloguer de nau industrial on l'adjudicatari compatibilitza diverses activitats.

## **C. Termini de durada**

### **C.1 Termini de durada**

El contracte tindrà una durada màxima de 2 anys.

La durada del contracte s'iniciarà a partir de l'endemà al de remissió a l'adjudicatari del contracte formalitzat per ambdues parts o, en cas que així s'especifiqui, en la data concreta que pugui establir-se a aquests efectes al plec de clàusules particulars.

### **C.2 Possibilitat de pròrrogues i terminis**

Aquest contracte no es podrà prorrogar.

### **C.3 Compliment de terminis i correcta execució del contracte: No procedeix.**

## **D. Admissió de variants: No.**

## **E. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

### **E.1 Forma de tramitació: Ordinària.**

### **E.2 Procediment d'adjudicació: Procediment negociat sense publicitat per exclusivitat tècnica (art. 168.a) 2n LCSP).**

**E.3** Expedient harmonitzat: No.

## **F. Solvència**

**F.1** L Els criteris de solvència que a continuació es detallen han estat seleccionats per tal de promoure l'admissió d'aquell operador que, tenint en compte les característiques del contracte, tindrà capacitat per executar-lo satisfactòriament.

### **F.1.2** Solvència econòmica

L'operador econòmic seleccionat haurà d'haver assolit un volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de la data de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un equivalent a 1 vegada el valor estimat del contracte (IVA exclòs).

L'import de la solvència econòmica es fixa en 72.000,00 €.

**Mitjà d'acreditació de la solvència econòmica:** L'operador econòmic seleccionat presentarà els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. **La documentació haurà de ser aportada en el sobre únic, juntament amb l'oferta.**

### **F.1.3** Solvència tècnica

L'operador econòmic seleccionat haurà d'haver realitzat, en els últims tres (3) anys, 1 servei d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat dels quals, l'any de més execució, sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte.

L'import de la solvència econòmica es fixa doncs en 21.000,00 €.

**Mitjà d'acreditació de la solvència tècnica:** s'efectuarà mitjançant certificats de bona execució. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució dels contractes i es precisarà si es van portar a bon terme. **La documentació haurà de ser aportada en el sobre únic, juntament amb l'oferta.**

**F.2** Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: No procedeix.

## **G. Presentació de proposicions**

**G.1** Sistema de presentació d'ofertes: Oferta telemàtica.

**G.2** Modalitat de presentació: Sobre únic.

## **H. Negociació**

### **H.1 Aspectes negociables**

La negociació amb l'operador convidat es referirà exclusivament als aspectes següents:

### Condicions econòmiques

- Import trimestral pel servei de manteniment i operació de la planta FV: l'import trimestral màxim sobre el qual es negociarà és de 4.675,00 €/trimestre (IVA exclòs).
- Import trimestral pel servei de monitorització: l'import trimestral màxim sobre el qual es negociarà és de 718,31 €/trimestre (IVA exclòs).

### Freqüència de les tasques de manteniment preventiu

- Freqüència de la realització de tasques de manteniment preventiu, per sobre de la mínima prevista al PPT.

**Justificació de la negociació:** Es justifica la negociació d'aquests aspectes perquè permet ajustar el contracte a les necessitats reals del servei, sense alterar l'objecte contractual ni vulnerar els principis de transparència, igualtat de tracte i no-discriminació. En concret, la negociació dels aspectes anteriors resulta necessària atès que la naturalesa del contracte requereix flexibilitat en la definició de les condicions finals. L'abast de la negociació es considera proporcionat i adequat a l'objecte del contracte, i es durà a terme garantint la traçabilitat del procés, la no-alteració de les condicions essencials, el respecte als principis de transparència, igualtat de tracte i bona administració. Així mateix, el resultat de la negociació serà degudament documentat i servirà de base per a la posterior proposta d'adjudicació, si escau.

### H.2 Aspectes no negociables

Queden expressament exclosos de la negociació els aspectes següents, que es consideren fixats i inalterables:

- L'objecte del contracte i la seva definició essencial
- Les prescripcions tècniques mínimes imprescindibles
- Els requisits de solvència
- Les condicions especials d'execució, si escauen.
- Les clàusules essencials del contracte
- El pressupost base de licitació o preus unitaris màxims, quan corresponguin.

## J. Altra documentació a presentar les empreses convidades a negociar o per les empreses proposades com adjudicatàries

### J.1 Empresa convidada

- Annex núm. 2, relatiu a l'oferta
- Documentació acreditativa de la solvència tècnica i econòmica
- Certificat d'alta a l'IAE o declaració responsable d'exempció

### J.2 Empresa proposada com a adjudicatària

- Presentació de garantia definitiva, d'acord amb els models establerts en els Annexos 3A i 3B. En cas d'optar per la transferència bancària, hauran de fer-ho al número de compte ES68 2100 5000 5302 0034 3241, introduint com a concepte

“garantia definitiva” i el número d'expedient referenciat a l'encapçalament de la present notificació.

**K. Garantia provisional:** No.

**L. Garantia definitiva:** Sí.

**L.1** Import: 5% del preu d'adjudicació (IVA exclòs) per la l'empresa proposada com a adjudicatària.

**L.2** Forma de constitució: La garantia s'haurà de constituir mitjançant qualsevol dels mètodes que preveu el plec de clàusules particulars.

**L.3** Model de presentació: Caldrà constituir la garantia definitiva mitjançant els models i mètodes que es preveuen al plec de clàusules particulars.

**M. Condicions especials d'execució, penalitats i obligacions essencials del contracte**

**M.1** Condicions especials d'execució: Sí.

S'estableixen com a condicions especials d'execució contractual:

- **Adscripció de mitjans (art. 76.2 LCSP):** No s'exigeix.
- **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.
- **Compliment dels indicadors operacionals mínims establerts en el PPT (art. 202 LCSP):** El contractista haurà de mantenir els indicadors operacionals del servei en els nivells mínims establerts en el PPT com a garanties tècniques, relatives a la disponibilitat i al Performance Ratio (PR). L'incompliment d'aquests nivells es considerarà incompliment d'una condició especial d'execució i podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitzacions establertes en els plecs.

**M.2** Penalitats: Sí. D'acord amb l'article 192 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'òrgan de contractació podrà imposar penalitats al contractista en cas de compliment defectuós de la prestació, incompliment de les obligacions contractuals o demora en l'execució.

Les penalitats tindran naturalesa administrativa i s'imposaran prèvia tramitació del corresponent expedient amb audiència al contractista.

L'import acumulat de les penalitats no podrà superar el 10% del preu total del contracte, IVA exclòs.

En concret, es preveuen les següents penalitats derivades d'incompliments per part de l'adjudicatària del contracte:

**M.2.1** Penalitats per incompliment de les condicions contractuals: En cas que el contractista no executi els treballs en les condicions establertes en el contracte o incompleixi els nivells de servei fixats:

- L'òrgan de contractació notificarà l'incompliment i atorgarà un termini de 10 dies naturals per a la seva esmena.
- Si transcorregut aquest termini l'incompliment persisteix, es podrà imposar una penalitat de fins al 2% de l'equivalent a l'import mensual del contracte per cada mes en què es mantingui la situació d'incompliment.

**M.2.2** Penalitats per demora: En cas d'incompliment dels terminis parcials o totals d'execució previstos en el contracte, es podrà imposar una penalitat de fins al 2% de l'equivalent a l'import mensual del contracte per cada incompliment acreditat, sense perjudici del règim general de demora previst en la LCSP.

**M.2.3** Penalitats vinculades a nivells de servei: Es podran imposar les següents penalitats per desviacions respecte dels valors garantits establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques:

- Disponibilitat: fins al 2% de l'equivalent a l'import mensual del contracte per cada 0,5 punts percentuals de desviació negativa respecte de la disponibilitat garantida.
- Performance Ratio (PR): fins al 2% de l'equivalent a l'import mensual del contracte per cada punt percentual de desviació negativa respecte del PR garantit.

Les penalitats per disponibilitat i per PR seran acumulables entre si.

**M.2.4** Llindar trimestral i pla d'acció correctiu: Quan en un trimestre natural la suma de penalitats imposades superi el 15% de la retribució trimestral del contracte, l'òrgan de contractació podrà requerir al contractista la presentació d'un pla d'acció correctiu en el termini màxim de 15 dies naturals.

**M.2.5** Efectivitat de les penalitats: Les penalitats imposades es faran efectives mitjançant deducció en la factura trimestral corresponent o, si escau, amb càrrec a la garantia definitiva, d'acord amb la normativa pressupostària i contractual aplicable.

**M.3** Atribució de caràcter d'obligació

- Les obligacions especials del contracte.
- Les especificacions tècniques previstes al Plec de Prescripcions Tècniques.
- Els aspectes acordats en la negociació.

**N. Responsable del contracte**

L'òrgan de contractació de L'Energètica ha designat com a responsable del contracte al Director de Generació de L'Energètica.

**O. Modificació del contracte prevista:** Sí, es preveu la possibilitat de modificar el

contracte en cas que concorrin les causes de modificació que a continuació es detallen i sempre que no se superi l'import màxim previst per a modificacions que també s'especifica en el present apartat.

Es preveuen les següents causes específiques de modificació del contracte, que poden assolir un import de fins a un 20% de l'import d'adjudicació del contracte:

- Augment dels costos de manteniment correctiu derivats de la pujada dels preus de mercat o de necessitats sobrevingudes no detectables des d'un inici i que no suposin una modificació de l'abast del contracte. En qualsevol cas, l'augment dels costos haurà de produir-se per causes no imputables a la mala operació o manteniment del contractista o de problemes derivats de la construcció del parc.

Sens perjudici de l'anterior, 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.

**P. Cessió del contracte:** No.

**Q. Subcontractació del contracte:** No s'admet la subcontractació, atès que la motivació de formalització del contracte amb l'empresa adjudicatària es basa en la seva exclusiva capacitat per poder dur a terme l'objecte contractual.

**R. Termini de garantia:** No s'exigeix.

**S. Revisió de preus del contracte:** No es preveu la revisió de preus.

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### Primera. Dades de l'ens contractant

**1.1** El present procediment de contractació es promou per Energies Renovables Públiques de Catalunya, SA (d'ara endavant L'Energètica).

**1.2** L'òrgan de contractació de L'Energètica recau en la persona que ocupa la seva Presidència.

**1.3** L'òrgan de contractació de L'Energètica ha designat la persona titular de la direcció de l'àrea promotora del contracte, dins l'organització de L'Energètica, com a promotor/a del contracte. Aquesta persona s'encarregarà d'exercir les funcions següents:

- Supervisar el desenvolupament i execució del present contracte.
- Prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la realització correcta de la prestació, sempre dins les facultats que li atribueix l'òrgan de contractació.
- Adoptar les propostes sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe, en cas de retards en l'execució del contracte (o qualsevol altra deficiència), analitzant la casuística i determinant si és imputable al contractista.
- Proposar la modificació i/o pròrroga/es del contracte, garantint que L'Energètica no es queda en descobert en relació amb els serveis que s'hi inclouen.
- Validar que les prestacions s'han dut a terme de forma satisfactòria de forma prèvia al pagament de factures.
- Proposar l'aprovació de la sol·licitud de retorn de la garantia definitiva dipositada per l'empresa adjudicatària del contracte, un cop finalitzin.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

**1.4** El perfil del contractant de L'Energètica es troba allotjat a la plataforma de contractació de la Generalitat de Catalunya. Es pot accedir al perfil de L'Energètica a través del següent enllaç: <https://contractaciopublica.cat/perfil/LENERGETICA>

### Segona. Tipus de contracte

El present procediment de contractació té per objecte adjudicar un contracte de la tipologia que s'estableix al quadre de característiques contingut a l'informe justificatiu del contracte, que forma part integrant del present expedient (d'ara endavant, quadre de característiques).

### **Tercera. Objecte del contracte**

**3.1** El contracte que es licita té per objecte la prestació que es detalla al quadre de característiques dels plecs, i que s'efectuarà a favor de L'Energètica.

**3.2** Per a adjudicar-lo, l'òrgan de contractació de L'Energètica ha resolt l'inici i aprovació de l'expedient de contractació amb el número d'expedient que consta referenciat al quadre de característiques.

**3.3** L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari comú de contractes (CPV) és la que consta al quadre de característiques.

**3.4** El present contracte no presenta divisió en lots.

La justificació de la no lotització consta motivada a l'informe justificatiu del contracte, publicat juntament amb el present plec i que forma part integrant de l'expedient de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, LCSP).

### **Quarta. Justificació de l'elecció del procediment negociat**

**4.1** A la vista del contingut de l'informe justificatiu emès per la unitat promotora i que s'integra com a part de l'expedient de contractació, es considera justificat que el present contracte es tramiti mitjançant el procediment negociat sense publicitat, d'acord amb l'article 168.a) 2n de la LCSP.

**4.2** D'una banda, les raons tècniques exposades evidencien que l'objecte del contracte requereix unes característiques específiques només poden ser satisfetes per un únic operador econòmic en el mercat. La singularitat de la prestació i la necessitat d'assegurar la seva correcta execució justifiquen l'elecció d'un proveïdor concret, capaç d'oferir garanties òptimes d'acord amb els requisits tècnics i funcionals exigits per l'entitat contractant.

**4.3** D'altra banda, la inexistència d'alternatives viables es fonamenta en l'anàlisi detallada del sector, en què s'ha constatat que cap altra empresa pot oferir una solució equivalent en termes de rendiment, compatibilitat o interoperabilitat amb les infraestructures existents. A més, l'exclusivitat de determinades tecnologies, patents o drets de propietat intel·lectual consoliden la necessitat d'adjudicar el contracte a l'operador seleccionat.

**4.4** Finalment, la selecció del proveïdor s'ha realitzat sobre la base de criteris objectius d'eficiència, experiència prèvia i coneixement especialitzat, garantint així la viabilitat i qualitat del servei contractat. Aquest procediment permet optimitzar els recursos públics i assegurar el compliment dels objectius estratègics de l'entitat, evitant riscos associats a solucions no adequades o ineficients.

## II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA NEGOCIACIÓ I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

### **Cinquena. Invitació i presentació d'oferta**

**5.1** L'òrgan de contractació convidarà a presentar oferta a l'empresa que ostenta l'exclusivitat tècnica de l'objecte del contracte, a l'empara de l'article 168.a.2n de la LCSP, en existir un únic operador econòmic capacitat per executar l'objecte del contracte, circumstància degudament justificada a l'expedient.

**5.2** La invitació es practicarà mitjançant notificació electrònica a través del sistema e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En la invitació s'indicaran, com a mínim:

- El pressupost base de licitació
- El valor estimat del contracte
- La durada del contracte
- Els aspectes susceptibles de negociació (apartat H.1 del QC)
- El termini de presentació de l'oferta

**5.3** L'empresa convidada haurà de presentar la seva oferta inicial en el termini de cinc (5) dies hàbils a comptar des de l'endemà de la notificació de la invitació.

La presentació serà exclusivament electrònica mitjançant l'eina de Sobre Digital integrada amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

No s'admetrà cap oferta presentada per mitjà diferent ni fora de termini.

La presentació de l'oferta implica l'acceptació íntegra i incondicionada del contingut dels plecs.

### **5.4** Contingut del sobre únic:

L'empresa convidada haurà de presentar un sobre únic electrònic que inclourà la documentació següent:

#### **a) Documentació administrativa acreditativa de la solvència**

##### **- Solvència econòmica:**

Cal acreditar un volum anual de negocis, referit al millor exercici dels tres darrers disponibles, igual o superior a 72.000 € (IVA exclòs). S'acreditarà mitjançant la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats al registre corresponent.

##### **- Solvència tècnica:**

Cal acreditar l'execució, en els darrers tres anys, d'almenys un servei d'igual o similar naturalesa, amb un import anual acumulat en l'any de major execució igual o superior a 21.000 € (IVA exclòs). S'acreditarà mitjançant certificats de bona execució amb indicació d'import, dates i correcte compliment.

#### **b) Document d'alta de l'Impost sobre Activitats Econòmiques**

Si l'empresa convidada és subjecte passiu de l'Impost sobre Activitats Econòmiques i està obligada al pagament d'aquest impost, ha de presentar el document d'alta de l'Impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte. Si l'empresa es troba exempta, aportarà una declaració responsable especificant el supòsit legal d'exempció, així com el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

#### **c) [Annex 4](#): Oferta inicial**

L'empresa haurà de presentar l'oferta inicial mitjançant el model establert a l'Annex 4.

Mitjançant aquest annex, formularà la seva oferta inicial sobre els aspectes subjectes a negociació establerts a l'apartat H1 del Quadre de Característiques.

L'oferta econòmica no podrà superar el pressupost base de licitació.

Les proposicions hauran d'estar degudament emplenades i no podran contenir omissions, errades o esmenes que impedeixin conèixer amb claredat el seu contingut essencial.

#### **5.5 Signatura de l'oferta**

A través de l'eina de Sobre Digital, l'empresa haurà de signar el document "resum" de l'oferta mitjançant signatura electrònica avançada basada en certificat qualificat.

Amb la signatura del resum s'entendrà signada la totalitat de l'oferta.

#### **5.6 Confidencialitat**

L'empresa podrà indicar quins documents o dades considera confidencials, sempre que la declaració sigui expressa, justificada i proporcional.

No tenen caràcter confidencial:

- L'oferta econòmica.

Correspon a l'òrgan de contractació valorar la procedència de la declaració de confidencialitat.

#### **5.7 Verificació d'informació**

La presentació de l'oferta comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment informació sobre allò declarat per l'empresa, excepte oposició expressa degudament motivada.

La signatura electrònica del resum de l'oferta comportarà el caràcter vinculant de la proposició.

## **Sisena. Tràmit de negociació**

### **6.1 Inici del tràmit**

Un cop rebuda l'oferta inicial, els serveis tècnics competents analitzaran la seva adequació als plecs i podran iniciar un tràmit de negociació amb l'empresa convidada respecte dels aspectes tècnics i econòmics indicats en l'apartat H.1 del QC.

No seran objecte de negociació tots aquells aspectes indicats a l'apartat H.2 del QC.

### **6.2 Finalitat de la negociació**

La negociació tindrà per objecte millorar el contingut de l'oferta inicial presentada i obtenir les millors condicions possibles per a l'interès públic.

### **6.3 Resultat de la negociació**

El tràmit de negociació podrà concloure en algun dels supòsits següents:

#### **a) Amb acord de millora**

Si la negociació permet introduir millores respecte de l'oferta inicial, es requerirà a l'empresa perquè presenti una oferta definitiva que incorpori les millores acordades, en el termini que s'indiqui.

#### **b) Sense acord de millora**

Si no s'assoleix cap millora respecte de l'oferta inicial, es deixarà constància expressa d'aquesta circumstància en l'acta de negociació.

En ambdós casos, es continuarà la tramitació amb l'oferta inicial o amb l'oferta definitiva, segons correspongui.

De conformitat amb l'article 170.2 de la LCSP, quan les característiques del contracte no permetin una negociació real o aquesta no resulti procedent, es podrà prescindir del tràmit de negociació, deixant-ne constància motivada a l'expedient.

### **Setena. Inexistència de Mesa de Contractació**

D'acord amb l'article 326 de la LCSP, la constitució de Mesa de Contractació és preceptiva en els procediments oberts, restringits i en els procediments amb publicitat, però no resulta obligatòria en els procediments negociats sense publicitat amb un únic empresari.

Atesa la naturalesa del present procediment —negociat sense publicitat per exclusivitat tècnica amb un únic operador econòmic— i la inexistència de concurrència competitiva, no serà preceptiva la constitució ni la participació de la Mesa de Contractació.

En conseqüència, els serveis tècnics competents efectuaran els següents tràmits, i podran formular directament proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació:

- L'examen de la documentació presentada.
- La tramitació del procediment de negociació.
- La valoració de l'oferta inicial i, si escau, de l'oferta definitiva.
- La comprovació de la seva adequació tècnica i econòmica als plecs.

### **Vuitena. Informe tècnic i proposta d'adjudicació**

Finalitzat el tràmit de negociació, els serveis tècnics emetran informe tècnic motivat en el qual:

- S'analitzarà l'oferta presentada.
- Es valorarà la seva adequació als plecs.
- Es justificarà la seva viabilitat tècnica i econòmica.
- Es deixarà constància del resultat del tràmit de negociació.

Si l'oferta es considera adequada als interessos públics, es formularà proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació.

La proposta no crea cap dret a favor de l'empresa fins que no es dicti resolució d'adjudicació.

### **Novena. Requeriment previ a l'adjudicació**

**9.1** Un cop acceptada la proposta per l'òrgan de contractació, es requerirà a l'empresa perquè, en el termini de deu (10) dies hàbils a comptar des de l'endemà de la recepció del requeriment, presenti:

- La documentació acreditativa del compliment dels requisits previstos a l'article 140.1 de la LCSP, si no consta ja a l'expedient.
- La garantia definitiva.

El requeriment es practicarà mitjançant notificació electrònica a través del sistema e-NOTUM.

En cas de no atendre adequadament el requeriment en termini, s'entendrà retirada l'oferta i es podrà declarar desert el procediment.

**9.2** L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'apartat L del QC.

**9.3** Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents, d'acord amb els models d'Annex 5A i 5B:

- a) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).
- b) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- c) Mitjançant transferència bancària. En cas d'optar per la transferència bancària, hauran de fer-ho al nostre número de compte ES68 2100 5000 5302 0034 3241, introduint com a concepte "garantia definitiva" i el número d'expedient referenciat a l'encapçalament de la present notificació.

## **Desena. Adjudicació**

Un cop presentada correctament la documentació requerida, l'òrgan de contractació dictarà resolució d'adjudicació motivada.

La resolució d'adjudicació es notificarà electrònicament a l'empresa adjudicatària i es publicarà d'acord amb el que estableix la normativa de contractació pública.

## **Onzena. Formalització i perfecció del contracte**

### **11.1** Modalitat de formalització

Quan l'import del contracte sigui equivalent o inferior als llindars previstos per al procediment obert simplificat abreujat, la formalització es produirà mitjançant l'acceptació expressa de la resolució d'adjudicació per part de l'empresa adjudicatària, sense necessitat de document administratiu independent, de conformitat amb l'article 159.6.g de la LCSP.

En aquest cas, la resolució d'adjudicació i la seva acceptació tindran la consideració de document contractual.

Quan l'import del contracte sigui superior a l'esmentat llindar, o bé quan l'òrgan de contractació, atenent l'especificitat tècnica, la complexitat o la criticitat de l'objecte contractual, així ho consideri, el contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en certificat qualificat de signatura electrònica.

L'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

### **11.2 Termini de formalització**

En els supòsits en què sigui exigible document administratiu, els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran l'empresa adjudicatària perquè el formalitzi en un termini no superior a cinc (5) dies hàbils a comptar de l'endemà de la notificació del requeriment.

Quan sigui procedent la interposició de recurs especial en matèria de contractació, la formalització no es podrà efectuar fins que hagi transcorregut el termini legalment establert sense que s'hagi interposat recurs que comporti la suspensió de la formalització o fins que, si escau, s'hagi aixecat la suspensió.

### **11.3 Conseqüències de la no formalització**

Si el contracte no es formalitza en termini per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del tres per cent (3%) del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu, si escau, contra la garantia definitiva constituïda.

Així mateix, aquest fet pot donar lloc a la declaració de prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b de la LCSP.

Si la manca de formalització és imputable a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària per causes imputables a aquesta, l'òrgan de contractació podrà iniciar un nou procediment de contractació.

### **11.4 Contingut del contracte**

El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP, i no podrà incloure clàusules que impliquin alteració dels termes de l'adjudicació ni de les condicions establertes en els plecs.

### **11.5 Perfecció del contracte**

El contracte es perfecciona amb la seva formalització o, si escau, amb l'acceptació de l'adjudicació en els supòsits previstos a l'apartat 19.1.

La formalització o acceptació és requisit imprescindible per iniciar l'execució del contracte.

### **11.6 Publicitat de la formalització**

La formalització del contracte o, si escau, l'acceptació de l'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant en un termini no superior a quinze (15) dies des del seu perfeccionament.

Quan el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada, també se'n publicarà l'anunci corresponent al Diari Oficial de la Unió Europea.

### **11.7 Comunicació al Registre Públic de Contractes**

Un cop formalitzat el contracte, es comunicaran al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya les dades bàsiques del contracte, incloent:

- Identitat de l'empresa adjudicatària
- Import d'adjudicació amb desglossament de l'IVA
- Termini d'execució

Posteriorment, si escau, es comunicaran les modificacions, pròrrogues, variacions de termini o de preu, import final i extinció del contracte.

Les dades inscrites seran d'accés públic, amb les limitacions derivades de la normativa de protecció de dades i del caràcter confidencial de determinada informació.

## **III. RÈGIM JURÍDIC APLICABLE**

### **Dotzena. Règim jurídic del contracte**

**12.1** El contracte té caràcter privat i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. A més, la preparació i l'adjudicació del mateix es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- a) 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.
- b) Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot el que no hagin modificat ni derogat les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

- f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
- g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- h) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que sigui aplicable.

Supletòriament, són aplicables al contracte les normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.

**12.2** El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que siguin aplicables en l'execució de la cosa pactada no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-los.

**12.3** La presentació d'oferta per part de l'empresa convidada comporta l'íntegra acceptació, sense reserves, de les condicions contingudes en el present plec, així com de tota la documentació adjunta, que consta publicada amb l'anunci de licitació.

### **Tretzena. Aplicació de normativa específica a la prestació de l'objecte contractual**

**13.1** Serà d'aplicació, a banda de la referenciada en l'anterior clàusula, tota aquella normativa que s'especifiqui al plec de prescripcions tècniques i/o informe justificatiu del procediment de contractació.

**13.2** Sens perjudici de l'anterior, serà responsabilitat de l'adjudicatari donar compliment a tota la normativa específica que sigui d'aplicació a la prestació del servei o subministrament objecte del contracte, fins i tot quan no estigui expressament referenciada en la documentació que integra l'expedient.

## **VI. CONDICIONS ECONÒMIQUES I PRESSUPOSTÀRIES**

### **Catorzena. Valor estimat del contracte**

**14.1** El valor estimat del contracte és el que consta al quadre de característiques del present plec i es troba desglossat de forma detallada en l'informe justificatiu del contracte, que és part integrant del present expedient de contractació.

**14.2** Pel càlcul del valor estimat s'ha procedit al sumatori de l'import previst com a pressupost de licitació i les modificacions previstes.

#### **Quinzena. Pressupost base de licitació**

**15.1** El pressupost base de licitació és el que consta al quadre de característiques del present plec i es troba desglossat de forma detallada en l'informe justificatiu del contracte, que és part integrant del present expedient de contractació.

**15.2** El pressupost de licitació s'ha determinat de conformitat amb els preus habituals de mercat.

**15.3** En cas que el pressupost es configuri com a partida alçada, els preus unitaris d'acord amb els quals s'anirà consumint seran els que constin detallats a l'informe justificatiu del contracte o els que es pactin derivats de la posterior negociació.

**15.4** Es deixa constància que consta inclòs en l'expedient de contractació el certificat de disponibilitat de crèdit, pel qual se certifica la capacitat de L'Energètica per fer front a les obligacions econòmiques derivades del procediment de negociació i de l'adjudicació del contracte. El certificat està signat per la directora de Finances de l'entitat.

#### **Setzena. Preu**

**16.1** En cas que el preu del contracte s'hagi determinat com preu fix, l'empresa adjudicatària s'obliga a efectuar la totalitat de les prestacions incloses dins el seu objecte pel preu global màxim que s'estableix en el present plec, o en el que pugui oferir com a part de la seva oferta econòmica dins del procediment de negociació, que sempre haurà de ser inferior.

**16.2** En cas que el preu del contracte s'hagi determinat en forma de partida alçada, L'Energètica no s'obliga a exhaurir-la i l'empresa adjudicatària percebrà únicament aquells pagaments que derivin de l'abast efectiu de l'execució del contracte, d'acord amb el/s preu/s unitari/s que resultin de la seva oferta econòmica i la demanda de serveis o subministraments efectuada.

**16.3** En el present contracte no es preveu la revisió de preus.

#### **Dissetena. Condicions de pagament**

**17.1** L'import dels serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

**17.2** El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les

condicions establertes a l'article 198 de la LCSP. D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat qualificat i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents són les següents:

DIR3 A09043532

**17.3** En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

**17.4** L'empresa contractista podrà fer els treballs amb més celeritat de la necessària per executar els serveis en el termini o terminis contractuals. Tanmateix, no tindrà dret a percebre cada any, sigui quin sigui l'import que s'hagi executat o de les certificacions expedides, més quantitat que la consignada a l'anualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

**17.5** L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

## **V. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT**

### **Divuitena. Vigència del contracte**

**18.1** El termini de durada serà el que consta especificat al quadre de característiques dels plecs. Aquest termini de durada del contracte començarà a comptar:

- a) En aquells casos on es procedeixi a la formalització d'un document contractual, a partir de l'endemà de la remissió a l'empresa adjudicatària de la seva còpia o, a partir de la data que consti en el document contractual, si se n'estableix una específica diferent de l'anterior.
- b) En la resta de casos, a partir de l'endemà de la notificació d'adjudicació a l'empresa

adjudicatària del contracte.

**18.2** Un cop arribada la finalització del termini de vigència original del contracte, aquest es podrà prorrogar sempre que així s'hagi previst a l'informe justificatiu, pel termini adicional que consti en el mateix document.

El termini de pròrroga serà de lliure decisió per part de L'Energètica i serà comunicat mitjançant un preavis de dos mesos, a través de notificació fefaent a l'adjudicatari. Una vegada acordada la pròrroga per part de L'Energètica, aquesta serà d'obligat compliment per l'adjudicatari d'acord amb l'article 29 del LCSP.

**18.3** Un cop arribada la finalització del termini de vigència original del contracte, així com de les pròrroques previstes a l'informe justificatiu si escau, no podrà allargar-se més la durada del contracte.

### **Dinovena. Vigència del contracte**

Les fites i terminis parcials seran en tot cas aquelles que s'estableixin a l'informe justificatiu i al plec de prescripcions tècniques.

## **VI. OBLIGACIONS DE LES PARTS**

### **Vintena. Drets i obligacions de les empreses licitadores i adjudicatàries**

**20.1** L'empresa adjudicatària haurà de complir amb les condicions salarials dels treballadors, d'acord amb el conveni col·lectiu sectorial que sigui d'aplicació i amb totes les mencions requerides per la LCSP i les seves normes de desenvolupament.

**20.2** Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

### **Vint-i-unena. Obligacions del contractista**

**21.1** L'adjudicatari es compromet a executar el contracte d'acord amb les especificacions tècniques establertes en el present plec, en el plec de prescripcions tècniques i, si escau, en els documents tècnics annexos que regeixin la prestació. Aquesta obligació inclou, entre d'altres, els següents aspectes:

- **Adequació tècnica i funcional:** els serveis, subministraments o obres hauran de complir estrictament les característiques tècniques exigides, garantint-ne la

idoneïtat, compatibilitat i rendiment òptim d'acord amb les necessitats de l'entitat contractant.

- **Normativa aplicable:** el contractista haurà d'assegurar que l'execució del contracte s'ajusta a la normativa sectorial vigent, així com a les disposicions específiques en matèria de seguretat, qualitat, medi ambient i qualsevol altra regulació aplicable.
- **Control de qualitat i verificació:** l'òrgan de contractació o els responsables designats podran efectuar els controls i inspeccions necessàries per verificar el correcte compliment de les especificacions tècniques. En cas que es detectin desviacions respecte a les condicions pactades, l'adjudicatari estarà obligat a efectuar les correccions necessàries sense cap cost addicional per a l'entitat contractant i sense perjudici de la possible imposició de les penalitats previstes en el present plec.
- **Garantia de funcionament i manteniment:** l'adjudicatari respondrà pel correcte funcionament i adequació dels serveis prestats o dels béns subministrats durant el període de garantia establert. Així mateix, haurà d'assumir qualsevol intervenció necessària per resoldre defectes derivats d'un incompliment de les especificacions tècniques.
- **Substitució o correcció de deficiències:** En cas que es detecti que els serveis o subministraments no compleixen amb els requisits establerts, l'entitat contractant podrà exigir la seva reparació, substitució o adequació en el termini que es determini, sense perjudici de les penalitzacions que, si escau, es puguin establir.

**21.2** L'adjudicatari es compromet a presentar tota la documentació tècnica necessària per acreditar el correcte desenvolupament i execució del contracte, incloent-hi informes d'execució i certificats de compliment, d'acord amb les condicions establertes en el present plec i en la normativa aplicable.

**21.3** L'adjudicatari assumeix expressament el compliment dels nivells de servei, indicadors de disponibilitat, Performance Ratio (PR), terminis d'execució i qualsevol altre paràmetre objectivable establert en el Plec de Prescripcions Tècniques, en la seva oferta o en el contracte.

Aquests indicadors tindran la consideració d'obligacions contractuals a efectes de l'aplicació del règim de penalitats previst en el present plec.

**21.4** Quan, d'acord amb el règim de penalitats establert en aquest plec, s'assoleixin els llindars que determinin l'obligació d'adoptar mesures correctores, el contractista haurà de presentar, en el termini que s'hi estableixi, un pla d'acció correctiu que inclogui les mesures tècniques, organitzatives i temporals necessàries per revertir la situació d'incompliment.

**21.5** El contractista resta sotmès al règim de penalitats previst en aquest plec, que té naturalesa administrativa i s'aplicarà d'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

## **Vint-i-dosena. Penalitats per incompliment**

**22.1** Les penalitats per incompliments aplicables seran aquelles previstes en l'apartat M.2 del quadre de característiques.

**22.2** D'acord amb el que disposa l'article 192 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'òrgan de contractació podrà imposar penalitats al contractista en cas de compliment defectuós de la prestació, incompliment de les obligacions contractuals o demora en l'execució.

Les penalitats tindran naturalesa administrativa i s'imposaran prèvia tramitació del corresponent expedient amb audiència al contractista.

L'import acumulat de les penalitats no podrà superar el 10% del preu del contracte, IVA exclòs.

**22.3** Les penalitats imposades podran fer-se efectives mitjançant deducció en les factures pendents de pagament o, si escau, amb càrrec a la garantia definitiva, d'acord amb la normativa pressupostària i contractual aplicable.

## **Vint-i-tresena. Obligacions de L'Energètica**

**23.1** Sempre que sigui necessari per a l'execució del contracte i així es prevegi expressament en el present plec o en els documents contractuals, L'Energètica es compromet a proporcionar els mitjans materials, tècnics o logístics imprescindibles perquè l'adjudicatari pugui dur a terme les seves obligacions contractuals en condicions adequades.

A aquest efecte, si escau, L'Energètica haurà de:

- Posar a disposició de l'adjudicatari les infraestructures, instal·lacions o espais físics requerits per a l'execució del contracte.
- Facilitar l'accés a sistemes d'informació, bases de dades o altres recursos necessaris per al desenvolupament de la prestació, respectant sempre les condicions de seguretat i confidencialitat aplicables.
- Coordinar amb l'adjudicatari la disponibilitat de recursos humans o tècnics propis de L'Energètica, en cas que siguin necessaris per a l'execució del contracte.
- Establir mecanismes àgils de comunicació i supervisió per garantir el correcte desenvolupament de la prestació.

**23.2** La manca de lliurament o disponibilitat dels mitjans compromesos per part de L'Energètica no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de complir amb els terminis d'execució, llevat que aquesta circumstància impedeixi objectivament la prestació del servei o subministrament, cas en què es podran establir modificacions o ajustos raonables en el calendari d'execució.

**23.3** L'Energètica durà a terme el procés de recepció i acceptació dels serveis prestats, béns subministrats o obres executades, en un termini màxim de 30 dies hàbils, d'acord amb les condicions següents:

- Verificació de conformitat: L'Energètica realitzarà una inspecció dels serveis o béns subministrats per comprovar que compleixen les especificacions tècniques i condicions pactades en el contracte. Aquest procés podrà incloure proves, revisions documentals o qualsevol altre mecanisme de verificació establert en els plecs.
- Acceptació expressa o tàcita: l'acceptació es considerarà efectiva mitjançant comunicació formal de conformitat per part de L'Energètica. En cas que transcorri el termini establert sense que s'hagi formulat cap objecció, es considerarà que els serveis o subministraments han estat acceptats, excepte en aquells casos en què sigui imprescindible una comprovació formal.
- Gestió d'incidències i defectes: en cas que es detectin incompliments, defectes o desviacions respecte a les especificacions tècniques, L'Energètica podrà requerir a l'adjudicatari la seva esmena en un termini raonable, sense que això suposi cap cost addicional per a l'entitat.
- Certificació i pagament: un cop formalitzada l'acceptació, s'emetrà el certificat de conformitat corresponent, document imprescindible per a la tramitació del pagament de les prestacions contractuals.

#### **Vint-i-quatrena. Cessió del contracte**

No es preveu la possibilitat de cessió del present contracte.

#### **Vint-i-cinquena. Subcontractació**

No s'admet la subcontractació, atès que la motivació de formalització del contracte amb l'empresa adjudicatària es basa en la seva exclusiva capacitat per poder dur a terme l'objecte contractual.

#### **Vint-i-sisena. Deures de confidencialitat i protecció de dades**

**26.1** L'execució de l'objecte del contracte regulat per les disposicions del present plec no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa el seu personal no pot accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de l'empresa contractista, per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de l'empresa contractista accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

**26.2** El personal de l'empresa contractista tot i que no ser l'encarregada del tractament, ha de respectar les mesures de seguretat que hagi establert L'Energètica, responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:

- El personal propi ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca duta a terme i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a què pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.
- No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.
- En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, l'empresa contractista ha de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.
- Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per l'empresa contractista respecte al procés d'execució.

**26.3** L'empresa contractista ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure.

**26.4** Així mateix, l'empresa contractista ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.

**26.5** L'empresa contractista haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a L'Energètica o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

**26.6** L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar

el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

**26.7** Els documents i les dades presentats per l'empresa adjudicatària es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

**26.8** Si escau, l'empresa adjudicatària ha de presentar una declaració de confidencialitat que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

**26.9** Sens perjudici de la declaració de confidencialitat de les empreses licitadores, davant d'una sol·licitud d'informació correspon a l'òrgan de contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència de les empreses licitadores.

**26.10** Els documents i les dades presentats per l'empresa adjudicatària en el sobre es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones podria ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector, o bé quan el seu tractament podria ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta qualssevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen, en cap cas, caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa ni les dades incloses en les declaracions responsables que pugui aportar de forma prèvia a la formalització contractual.

**26.11** La declaració de confidencialitat de l'empresa adjudicatària, si s'escau, ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents o dades facilitats que consideren confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial. En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica, les dades que consten a registres públics.

**26.12** En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial d'una determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista d'aquesta documentació, prèvia audiència de qualsevol persona que tingui la condició d'interessada envers l'informe de contractació.

## **VII. ACTUACIONS CONTRACTUALS**

## **Vint-i-setena. Possibles modificacions del contracte negociat**

**27.1** El quadre de característiques del present plec podrà preveure causes de modificació del contracte, que podran assolir un import equivalent de fins al 20% de l'import del contracte adjudicat.

**27.2** El procediment per modificar el contracte serà el següent:

- Informe justificatiu del responsable de contracte en el qual manifesti la necessitat de realitzar la modificació del contracte.
- Informe jurídic del departament de contractació manifestant, si escau, la seva procedència.
- Tràmit d'audiència al contractista per un termini de deu dies hàbils i compareixença en què manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.
- Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent a proposta del responsable de contracte amb validació pressupostària.

**27.3** No hi haurà limitació de modificació del contracte a la baixa. En cas que les modificacions a la baixa superin el 20 % de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs fets, sense tenir dret a cap altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

## **Vint-i-vuitena. Causes de resolució del contracte**

**28.1** Són causes de resolució del contracte les establertes a l'article 211 de la LCSP, entre les quals s'inclouen:

- L'incompliment culpable de les obligacions contractuals essencials per part de l'adjudicatari.
- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'adjudicatari, si es tracta d'una persona física, o l'extinció de la personalitat jurídica en cas de persones jurídiques.
- La declaració de concurs de creditors de l'adjudicatari que impedeixi l'execució del contracte.
- La resolució dels contractes de concessió o subministrament en què el contractista sigui adjudicatari i que siguin necessaris per a l'execució del present contracte.
- L'adopció d'una decisió administrativa o judicial ferma que imposi la prohibició de contractar a l'adjudicatari.

**28.2** A més de les causes previstes per la LCSP, aquest contracte es podrà resoldre en els casos següents:

- Incompliment de les especificacions tècniques o condicions de prestació: si l'adjudicatari no compleix les especificacions tècniques establertes o la qualitat dels serveis o subministraments és insuficient, i no adopta les mesures correctores requerides en el termini establert per L'Energètica.
- Retards injustificats en l'execució del contracte: quan es produeixen retards reiterats en els terminis de lliurament o execució sense una justificació vàlida i sense que es concedeixi una pròrroga per part de L'Energètica.
- Incompliment en el lliurament de documentació tècnica i certificats de compliment: si l'adjudicatari ni presenta la documentació exigida, informes d'execució o certificats de compliment dins els terminis requerits.
- Cessió no autoritzada del contracte o subcontractació il·legal: si l'adjudicatari cedeix el contracte a una altra entitat o subcontracta total o parcialment les seves prestacions sense autorització de L'Energètica.
- Incompliment de les obligacions en matèria de confidencialitat i protecció de dades.
- Manca de pagament als treballadors.
- Canvi en les circumstàncies que impossibiliti la continuació del contracte: si es donen raons sobrevingudes d'interès públic o canvis normatius que afectin a la viabilitat de l'execució del contracte.

**28.3** Si es produeix la resolució del contracte, s'aplicaran els següents efectes:

- Execució de les garanties: L'Energètica podrà executar la garantia definitiva dipositada per l'adjudicatari per cobrir els danys i perjudicis ocasionats per l'incompliment contractual.
- Pagament de serveis parcialment prestats: en cas que es pugui acreditar la correcta execució d'una part del contracte, es podrà realitzar el pagament proporcional pels serveis prestats fins a la data de resolució.
- Indemnització per danys i perjudicis: l'adjudicatari podrà ser requerit a indemnitzar L'Energètica pels danys derivats de la resolució contractual per causa imputable a aquest.
- Prohibició de contractar: si la resolució és conseqüència d'un incompliment greu, L'Energètica podrà promoure l'aplicació de la prohibició de contractar prevista en la normativa de contractació pública.

## **VIII. RESOLUCIÓ DE CONFLICTES**

## **Vint-i-novena. Règim de recursos i jurisdicció competent**

**29.1** Els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; l'acord d'adjudicació d'aquest contracte són susceptibles de recurs d'alçada davant l'òrgan administratiu al qual es troba adscrit L'Energètica, és a dir, la Secretaria de Transició Ecològica (Departament de Territori de la Generalitat de Catalunya), en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció de la notificació, o es pot interposar directament recurs contenciós administratiu, en el termini de dos mesos comptats des de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació.

Contra la desestimació tàcita del recurs potestatiu d'alçada, que s'entendrà produïda un cop transcorreguts tres mesos des de l'endemà de la seva interposició sense que hagi estat notificada resolució expressa, es pot interposar recurs contenciós administratiu.

**29.2** La jurisdicció contenciosa administrativa és la competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, adjudicació i modificacions contractuals (quan la impugnació d'aquestes es basi en l'incompliment dels articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que tal modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació, d'acord amb l'article 27.1.c) de la LCSP).

Altrament, respecte a les controvèrsies relacionades amb els efectes i extinció, excepte les modificacions anteriorment citades, d'acord amb l'apartat 2 de l'article 27 de la LCSP, és competent per a resoldre la jurisdicció civil.

## **IX. VALIDACIÓ JURÍDICA DE L'EXPEDIENT**

Es fa constar que tota la documentació que integra el procediment de contractació ha estat validada jurídicament pel Responsable Contractació Pública de L'Energètica amb caràcter previ a la seva licitació i informa favorablement del contingut del present Plec de Clàusules Particulars, atès que estan conformes amb la legislació de contractes del sector públic i conforme als articles 28 i 116 de la LCSP.

A Barcelona, a la data de signatura.

Pablo Parralo Calvo  
*Responsable de Contractació Pública*  
Energies Renovables Públiques de Catalunya, S.A.U.

## **Annex 1. Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personals dels licitadors**

### **Denominació de l'activitat de tractament:**

Les dades personals de les persones físiques representants de les parts signants seran tractades per l'altra part amb la finalitat de permetre el desenvolupament, compliment i control d'aquest contracte, sent la legitimació del tractament l'aplicació de mesures precontractuals o l'execució d'un contracte del qual l'interessat n'és part. Aquestes dades personals es conservaran durant el temps que el contracte subsisteixi i amb posterioritat a la finalització del mateix, fins la prescripció de les eventuais responsabilitats derivades del contracte. Les dades personals dels representants de les parts no seran comunicades a tercers, excepte en aquells casos en què sigui necessari per al compliment de les obligacions legals de les parts en cada moment.

### **Responsable del tractament de les dades personals:**

- **Raó social:** Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU. ("L'Energètica")
- **NIF:** A-72874985.
- **Domicili social:** Barcelona, carrer Casp núm. 15, planta 3a (C.P. 08010).

**Finalitat:** desenvolupar els expedients de contractació administrativa de L'ENERGÈTICA en els termes definits pel règim jurídic del contracte. Les dades personals es conservaran exclusivament durant els terminis previstos a l'efecte per llei.

**Legitimació:** obligació legal. Compliment dels requisits de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Derivada de la presentació d'oferta a la licitació oberta per L'ENERGÈTICA.

**Categories de dades personals que es comuniquen:** documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a L'Energètica amb la finalitat de licitar en el present procediment.

**Destinataris:** L'ENERGÈTICA i altres destinataris per obligació legal o únicament per a dur a terme les actuacions relacionades amb la finalitat de la comunicació de dades.

**Drets:** es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, portabilitat o oposició del tractament de les seves dades, mitjançant una comunicació per escrit a l'adreça de correu electrònic [dpo@lenergetica.cat](mailto:dpo@lenergetica.cat), incloent en tots dos casos fotocopia de la seva DNI, NIE o un altre document d'identificació equivalent.

**Annex 2. Model d'oferta**

**Instruccions per emplenar correctament el formulari**

***[Eliminar aquest quadre d'instruccions del document final que el licitador incorpori dins la seva oferta]***

a) L'empresa convidada haurà de marcar una de les opcions per a cada apartat a excepció d'aquells que requereixin específicament d'emplenament.

b) En cas que l'emplenament requereixi introduir preu i/o percentatge, aquest només contindrà dos decimals.

c) En cas de contradicció entre el percentatge de baixa ofert i els preus unitaris resultants informats, prevaldrà el percentatge de baixa.

c) En el cas que no es marqui cap opció o es marqui més d'una opció i/o s'alteri el redactat d'algun dels apartats, no s'admetrà l'oferta. En cas que l'alteració del redactat, pugui comportar un incompliment del PPT i/o resta de documentació del present procediment es procedirà a l'exclusió de l'oferta.

e) Quedaran excloses del procediment aquelles ofertes que ofereixin un preu global superior al pressupost de licitació o als preus unitaris en què aquest es desglossi.

f) La modificació del present model d'oferta comportarà l'exclusió del licitador. No està permès ampliar/reduir/editar el sentit o el contingut del model, ni suprimir o afegir apartats que puguin condicionar la valoració de l'oferta o l'execució del contracte un cop adjudicat.

Triar una opció\* Introduir nom de la persona apoderada\*, en nom propi, o com a assenyaleu les vostres facultats de representació: administrador/a únic/a, apoderat/ada\*... de l'empresa Introduir nom de l'empresa\*, amb NIF Introduir número NIF\*, es compromet (en nom propi o de l'empresa que representa, a executar el contracte amb estricta subjecció a les condicions que formen part de la següent oferta:

**A) Oferta econòmica**

**A.1) Oferta econòmica sobre l'import trimestral relatiu al servei de manteniment i operació de la planta fotovoltaica.**

El licitador ofereix la següent oferta a aplicar sobre l'import trimestral màxim de 4.675,00 € relatiu al servei de manteniment i operació de la planta fotovoltaica, d'acord amb el següent detall:

Percentatge de baixa a aplicar
<i>[introduir percentatge, màxim dos decimals*] %</i>

Com a resultat de l'aplicació de l'anterior percentatge de baixa, resulta el següent import:

Import trimestral màxim	Import resultant de l'aplicació de la baixa
4.675,00 €/trimestre	<i>[introduir import*].-€</i>

**A.2) Oferta econòmica sobre l'import trimestral relatiu al servei de monitorització de la planta fotovoltaica.**

El licitador ofereix la següent oferta a aplicar sobre l'import trimestral màxim de 718,31 € relatiu al servei de monitorització de la planta fotovoltaica, d'acord amb el següent detall:

Percentatge de baixa a aplicar
[introduir percentatge, màxim dos decimals*] %

Com a resultat de l'aplicació de l'anterior percentatge de baixa, resulta el següent import:

Import trimestral màxim	Import resultant de l'aplicació de la baixa
718,31 €/trimestre	[introduir import*].-€

**B) Altres aspectes oferts**

**B.2) Millora relativa a la freqüència en la realització de tasques de manteniment preventiu, per sobre de la mínima prevista al plec tècnic**

El licitador es compromet a dur a terme el servei aplicant la següent millora relativa a la freqüència en la realització de tasques de manteniment preventiu, per sobre de la mínima prevista al plec tècnic. A l'hora d'emplenar el model cal tenir en compte el següent:

- Les freqüències mínimes marcades amb una "O" són obligatòries segons el plec tècnic i no es poden oferir per sota d'aquest nivell.
- Les millores que l'empresa ofereixi han de ser iguals o superiors a la freqüència mínima marcada.
- Per indicar una millora, cal marcar amb una "X" la columna corresponent a la nova freqüència.
- En cas de no oferir cap millora, cal deixar la "O" original, sense modificar-la ni eliminar-la.

[Marcar una única opció per cada tasca]

Component	Tasca	Freqüència				
		D	T	S	A	2A
General	Visita virtual	O				
	Termografia dels components principals (mòduls, inversors, caixes de connexions, quadres elèctrics, transformadors)				O	
	Inspecció visual general			O		
	Neteja general (no només part fotovoltaica sinó també edificis)			O		
	Desbrossament de la vegetació				O	
	Sega				O	
	Estripada del terreny					O
	Inspecció visual de l'estat del tancat			O		
Lubricació dels panys			O			

Component	Tasca	Freqüència				
		D	T	S	A	2A
	Mesura de resistència de la posta a terra				O	
	Manteniment i rec de les espècies plantades en el perímetre i resta d'ubicacions del parc				O	
	Inspecció i inventari d'estoc			O		
	Seguiment del bon estat del terreny en les ubicacions on s'hi ha detectat algun tipus d'erosió en l'estudi hidrològic i proves d'acceptació provisionals		O			
Mòduls fotovoltaics	Inspecció visual i funcional de mòduls fotovoltaics per detectar fissures, delaminació, oxidació, acumulació de brutícia o altres defectes			O		
	Inspecció visual de la caixa de connexions			O		
	Inspecció dels fusibles			O		
	Inspecció visual del cablejat			O		
	Inspecció visual de les connexions i els terminals			O		
	Mesures IV per cada string			O		
	Inspecció i ajustament de les grapes i cargols que subjecten els mòduls			O		
	Neteja dels mòduls			O		
Estructura	Comprovació de deformació			O		
	Comprovació de la solidesa i ajustament dels cargols			O		
	Revisió dels fonaments			O		
	Detecció de corrosió			O		
	Inspecció visual general			O		
Seguidors	Manteniment dels motors dels seguidors definit pel fabricant			O		
	Lubricació mecànica			O		
	Comprovació del correcte funcionament			O		
	Comprovació de la part elèctrica			O		
Inversors	Inspecció visual de l'estat de conservació i fixació dels inversors			O		
	Neteja exterior de l'inversor			O		
	Inspecció de les proteccions elèctriques				O	
	Comprovació visual del cablejat			O		
	Verificar absència de soroll excessiu i sobreescalfament			O		
	Inspecció visual del sistema de ventilació			O		
	Revisió i neteja de filtres de ventilació				O	
	Verificar absència de filtracions d'aigua i condensació			O		
	Revisió de pantalles i indicadors			O		
Armaris elèctrics i quadres de distribució	Inspecció visual de l'estat general			O		
	Comprovació de l'absència d'infiltracions d'aigua			O		
	Comprovació de les proteccions			O		
	Comprovació visual del cablejat i estat dels terminals			O		

Component	Tasca	Freqüència				
		D	T	S	A	2A
	Comprovar-ne la subjecció			O		
Transformadors i cel·les de mitja tensió	Inspecció visual general i neteja				O	
	Inspecció de l'estat de cel·les i elements de protecció i maniobra.			O		
	Inspecció visual dels terminals			O		
	Manteniment anual del transformador recomanat pel fabricant				O	
	Verificació del correcte ancoratge i anivellament del transformador				O	
	Revisió de la posada a terra de les cel·les al sistema general de terres del centre (mesura de l'aïllament i resistència de posada a terra).			O		
	Verificació de la presència de l'esquema unifilar de les cel·les penjat a la paret del centre.				O	
	Comprovació del nivell d'oli (si aplica)				O	
	Verificació de la correcta operació del transformador i de la correcta maniobrabilitat de l'aparell				O	
	Comprovació de l'absència de sorolls no associats a l'operativa normal de l'equip			O		
	Verificació funcional dels sensors i relés				O	
	Comprovació dels sistema de ventilació (si aplica)				O	
	Comprovació de l'absència d'aigua al dipòsit de recollida d'oli (si aplica)				O	
Analitzador de xarxa	Inspecció visual general i neteja				O	
	Inspecció de mesures				O	
Estació meteorològica	Neteja dels piranòmetres i altres sensors			O		
	Inspecció visual de l'estat de l'estació meteorològica			O		
	Calibratge piranòmetres					O
	Test funcional dels sensors (segons recomanacions fabricant)					
SCADA	Inspecció general i neteja de sensors			O		
	Comprovació del funcionament i la comunicació			O		
Sistema de drenatge	Neteja general			O		
Arquetes	Revisió integritat				O	
Estoc dels recanvis	Inventari dels recanvis				O	
	Inspecció visual de les condicions d'emmagatzematge				O	
	Actualització dels recanvis		O			

Abreviacions:

D: diari

T: trimestral

S: semestral

A: anual

2A: biennal

### **Annex 3A. Model d'aval bancari**

*(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, Validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)*

*(Declaració, SI S'ESCAU, a lliurar al proposat com adjudicatari)*

El Banc ..... i en el seu nom i representació ..... en qualitat de ..... i segons les facultats dimanades de l'Escritura de Poder atorgada davant el Notari de ....., D. .... amb data ....., número ..... del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa ....., en interès i benefici d'Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU, i fins la suma de euros (...% de l'import del Contracte), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Contracte d'adjudicació dels serveis de ".....".

L'aval indicat es presta pel Banc ....., amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia ..... fins a la liquidació per \_\_\_\_\_ dels serveis abans esmentats i finalització del termini de garantia, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de (...% de l'import del Contracte) EUROS s'expressi en el requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de ....., o de tercers, qualssevol que aquests fossin.

Signatura: Banc

**Annex 4B. Model d'assegurança de caució**

*(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, Validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)*

*(Declaració, SI S'ESCAU, a lliurar al proposat com adjudicatari)*

**Certificat número .....**

..... (en endavant, assegurador),  
amb domicili a ....., carrer  
....., i CIF ....., degudament  
representat pel senyor ....., amb poders  
suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de

ASSEGURA A ....., NIF/CIF  
....., en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront d'Energies  
Renovables Públiques de Catalunya, SAU, en endavant l'assegurat, fins a l'import de euros  
..... (...% de l'import del contracte)....., a efectes de garantir l'exacte  
compliment per l'assegurat de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a  
conseqüència de l'adjudicació de l'execució dels serveis corresponents a  
..... . La manca de pagament de  
la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el  
Contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest  
alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.  
L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre'l  
contra el prenedor de l'assegurança. L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar  
l'assegurat al primer requeriment de \_\_\_\_\_, i a pagar amb caràcter  
incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la  
suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el  
requeriment. La present assegurança de caució estarà en vigor fins a la liquidació del  
contracte i finalització del termini de garantia. A ....., el ..... de  
..... de .....

Signatura: Assegurador