

*Expedient Genèric Núm.: 88/2025*  
*Assumpte: Subministra i instal·lació fanals fotovoltaics a diferents punts del municipi*  
*Òrgan de contractació: Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Canyelles*  
*Tipus de contracte: Subministrament i Servei (mixta)*  
*Procediment d'adjudicació: Negociat Sense Publicitat*

## CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ FANALS FOTOVOLTAICS A DIFERENTS PUNTS DEL MUNICIPI

Canyelles, data de signatura electrònica (15.10.2025)

### REUNITS:

D'una banda, na *Rosa Huguet i Sugranyes*, Il·lma. Alcaldessa – presidenta de l'Ajuntament de Canyelles amb CIF: P0804200D, de qui s'ometen les dades personals per ésser el seu càrrec públic i notori; qui intervè com Alcaldessa – presidenta de l'Ajuntament de Canyelles, en nom i representació de l'Ens, i assistida en aquest acte pel Secretari – interventor de la Corporació, *Pablo Fernández Fernández*.

D'una altra part, en *Manuel Velasco Bengochea*, identificat amb DNI ; qui intervè en nom i representació de l'empresa ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L. amb NIF: B98297286, amb poders suficients, segons consta acreditat en l'escriptura notarial núm. 545 de data 29.04.2016, atorgada a Madrid davant la Notària M<sup>a</sup> del Rosario Algora Wesolowski.

Ambdues parts manifesten capacitat legal suficient per a la signatura del present contracte, i lliurement i voluntàriament:

### MANIFESTEN:

Que la finalitat del present acte es la de formalitzar l'adjudicació del contracte administratiu de subministrament i instal·lació de fanals fotovoltaics a diferents punts del municipi, d'acord amb el plec de clàusules regulador verificat -exemplar del qual s'adjunta com a part constitutiva del present contracte administratiu.

Aquesta adjudicació va ser resolta per Resolució d'alcaldia núm. 426/2025 de data 02.10.2025, en atendre els següents,

### ANTECEDENTS:

1. El dia 05.08.2025, per Acord núm. 181/2025 de la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Canyelles, es va **aprovar** l'expedient de contractació núm. 88/2025 mitjançant procediment negociat sense publicitat, pel Subministrament i servei per a la instal·lació llumeneres fotovoltaïques per diferents punts del municipi, convocant la seva licitació, i per un import màxim de licitació de 50.530,00 € + 10.611,30 € (21% IVA).
2. El dia 09.09.2025, a les 12:00:00 hores va finalitzar la convocatòria de la licitació al Perfil del Contractant de l'Ajuntament de Canyelles inserit a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

3. El dia 15.09.2025, a les 12:45:00, la Mesa de contractació va procedir a l'obertura electrònica (no pública) de les proposicions presentades pels licitadors, amb el següent detall:

| Empresa                           | Oferta econòmica<br>IVA exclòs | IVA         | Preu<br>ofertat<br>amb IVA |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------|
| ENERGIA ELECTRICA EFICIENTE, S.L. | 50.455,00 €                    | 10.595,55 € | 61.050,55 €                |

4. El dia 16.09.2025, es va requerir a l'empresa proposada perquè aportés la documentació acreditativa de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
5. El dia 24.09.2025, l'empresa licitadora ENERGIA ELECTRICA EFICIENTE, S.L., amb núm. E/004319-2025 del registre electrònic, va presentar dins de termini la documentació requerida.
6. El dia 02.10.2025, per Resolució d'alcaldia núm. 426/2025, es va adjudicar a l'empresa licitadora ENERGIA ELECTRICA EFICIENTE, S.L., amb NIF: B98297286 i domicili social a Madrid (INE: 28079), el contracte administratiu amb CPV: 34928510-6, per al subministrament i instal·lació de fanals fotovoltaics a diferents punts del municipi (Exp. 88/2025), per un import de 61.050,55 € IVA inclòs.

En constatar-se els antecedents exposats per conformitat plena dels compareixents i en reconèixer-se ambdues parts competència i capacitat legal suficient per a formalitzar el present document, que en mèrits de tot el que s'ha expressat, les parts convenen en els següents:

#### PACTES:

**Primer.-** El Sr. *Manuel Velasco Bengochea* com a representant de l'empresa ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L., es compromet a executar el contracte de subministrament i instal·lació de fanals fotovoltaics a diferents punts del municipi, d'acord amb:

- El Plec de Clàusules Administratives i Particulars, i el Plec de Clàusules Tècniques que s'adjunten com annex al present contracte formant part del mateix a tots els efectes. Tots els documents es consideren documents contractuals i són plenament i totalment acceptats pel contractista, deixant-ne constància signant el present contracte.
- A les especificacions contingudes a la proposta del contractista.

**Segon.-** Les determinacions específiques d'aquest contracte són:

- Que l'empresa ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L., es compromet a subministrar i instal·lar fanals fotovoltaics a diferents punts del municipi, amb

estricte subjecció als requisits i condicions estipulats; per la quantitat de 50.455,00 € (cinquanta mil quatre-cents cinquanta-cinc euros), més el 21% IVA per import de 10.595,55 € (deu mil cinc-cents noranta-cinc euros amb cinquanta-cinc cèntims) que fan un total de 61.050,55 € (seixanta-un mil cinquanta euros amb cinquanta-cinc cèntims).

- Que l'empresa ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L., es compromet a subministrar i instal·lar els fanals fotovoltaics en un termini màxim d'execució de 14 setmanes des de la formalització del contracte o l'ordre de començament.
- Que l'empresa ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L., garanteix les lluminàries solars LED Model STL-SOLAR-MOD-202 objecte del present contracte, contra defectes de fabricació i funcionament durant un període de 5 ANYS.

**Tercer.-** Per tot allò no esmentat expressament en aquest document s'estarà al que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques, en la resta de documents contractuals i, en general, en les normes aplicables a la Contractació Pública.

S'adjunta el Plec de clàusules particulars i el de prescripcions tècniques, degudament signat per les parts en prova de conformitat i acceptació del seu contingut i obligant-se en tots els seus extrems, passant a formar part integrant d'aquest contracte.

I per a la deguda constància de tot allò convingut, es signa electrònicament aquest contracte a un sol efecte, en el lloc i data indicats a l'encapçalament, de la qual cosa el Secretari – interventor en dóna fe.

**Rosa Huguet i Sugranyes**  
Alcaldeessa - presidenta  
de l'Ajuntament de Canyelles

**Manuel Velasco Bengochea**  
en nom i representació de  
ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L.



**Pablo Fernández Fernández**  
Secretària – interventor

## **Plec de Clàusules Administratives Particulars per a Contracte de Subministrament i instal·lació de Il·luminària solar fotovoltaica al municipi de Canyelles, per Procediment Negociat sense Publicitat**

### **1. Elements estructurals del contracte**

- 1.1. Objecte del contracte i necessitat a satisfer
- 1.2. Qualificació del contracte i règim jurídic
- 1.3. Procediment d'adjudicació
- 1.4. Si s'escau: Contracte subjecte a regulació harmonitzada
- 1.5. Si s'escau: Divisió en lots
  - 1.5.1. Si s'escau: Limitació de presentació i adjudicació de lots
  - 1.5.2. Si s'escau: Oferta integradora
  - 1.5.3. Si s'escau: Contracte reservat
- 1.6. Si s'escau: No divisió en lots
- 1.7. Pressupost base de licitació, valor estimat i existència de crèdit
  - 1.7.1. Pressupost base de licitació
  - 1.7.2. Valor estimat del contracte
  - 1.7.3. Existència de crèdit pressupostari
- 1.8. Termini de durada i d'execució del contracte

### **2. Parts en el contracte**

- 2.1. Òrgan de contractació
- 2.2. Perfil de contractant
- 2.3. Aptituds per contractar
  - 2.3.1 Capacitat d'obrar
  - 2.3.2. Prohibicions de contractar
  - 2.3.3. Solvència
  - 2.3.4 Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades

### **3. Preparació del contracte**

- 3.1. Tramitació del procediment
- 3.2. Consulta preliminar del mercat

## **4. Adjudicació del contracte**

### 4.1. Presentació de proposicions

#### 4.1.1. Condicions generals i informació als licitadors

#### 4.1.2. Invitacions a participar

#### 4.1.3. Condicions de presentació

#### 4.1.4. Contingut de les proposicions

### 4.2. Aspectes objecte de negociació

### 4.3. Criteris d'adjudicació

#### 4.3.1. Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques:

#### 4.3.2. Si s'escau: Criteris ponderables a través de judicis de valor

### 4.4. Variants o millores

### 4.5. Si s'escau: Valoració d'ofertes integradores

### 4.6. Ofertes anormalment baixes

### 4.7. Resolució en cas d'empat

### 4.8. Obertura de proposicions

### 4.9. Negociació dels termes del contracte

### 4.10. Oferta definitiva i classificació de les proposicions

### 4.11. Valoració i classificació

### 4.12. Documentació administrativa

### 4.13. Adjudicació del contracte

### 4.14. Garanties

#### 4.14.1. Si s'escau: Garantia provisional

#### 4.14.2. Garantia definitiva

#### 4.14.3. Si s'escau: Garantia complementària

#### 4.14.4. Devolució i cancel·lació

#### 4.14.5. Reposició i reajustament

#### 4.14.6. Responsabilitats i execució de les garanties

#### 4.14.7. Termini de garantia

### 4.15. Renúncia o desistiment

### 5.1. Termini per a la formalització

[5.2. Formalització](#)

[5.3. Publicació](#)

## **6. Execució del contracte**

[6.1. Condicions especials d'execució](#)

[6.2. Obligacions del contractista](#)

[6.2.1. Abonaments a compte](#)

[6.2.2. Obligacions laborals, socials i de transparència](#)

[6.2.3 Obligacions que poden donar lloc a la resolució del contracte.](#)

[6.2.3. Despeses exigibles](#)

[6.2.4. Permisos, llicències i autoritzacions](#)

[6.3. Prerrogatives, facultats i obligacions de l'administració](#)

[6.4. Responsable del contracte](#)

[6.5. Unitat encarregada del seguiment i l'execució](#)

[6.6. Subcontractació](#)

[6.6.2. Si s'escau: Limitacions a la subcontractació](#)

[6.6.3. Penalitats](#)

[6.6.4. Pagaments a subcontractistes](#)

[6.7. Si s'escau: Modificacions contractuals](#)

[6.8. Si s'escau: Revisió de preus](#)

[6.9. Si s'escau: Cessió del contracte](#)

[6.10. Successió](#)

## **7. Penalitats**

[7.1. Penalitats per incompliment](#)

[7.1.1. Penalitats per demora](#)

[7.1.2. Penalitats per incompliment defectuós de la prestació](#)

[7.1.3. Procediment per a la imposició de penalitats](#)

## **8. Extinció del contracte**

[8.2. Liquidació del contracte](#)

[8.3. Resolució del contracte](#)

## **9. Clàusules generals**

9.1 Comunicacions i notificacions

9.3. Recurs especial en matèria de contractació

9.4. Confidencialitat i tractament de dades

9.4.1. Confidencialitat

9.4.2. Tractament de dades En cas de contractes l'execució dels quals requereixi el tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament

**Annex I: MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE**

**Expedient núm.:**

**Contracte de Subministrament i instal·lació de Il·luminària solar fotovoltaica al municipi de Canyelles, per Procediment Negociat sense Publicitat**

**Assumpte:** Plec de Clàusules Administratives Particulars

**Document signat per:** Secretari - interventor

## 1. Elements estructurals del contracte

### 1.1. Objecte del contracte i necessitat a satisfer

Constitueix l'objecte del contracte subministrament, instal·lació i posada en funcionament de lluminària solar fotovoltaica per a l'enllumenat de diversos punts del municipi de Canyelles.

Les necessitats administratives a satisfer mitjançant el contracte que regula el present plec es descriuen en l'informe justificatiu d'aquest emès per l'enginyer municipal en data 29.07.2025 i que es troba incorporat a l'expedient de contractació.

### 1.2. Qualificació del contracte i règim jurídic

El contracte que regeix el present plec té **caràcter administratiu** i es tipifica com un **contracte de subministrament** a l'empara de l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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 (d'ara endavant, LCSP); si bé en part és de servei pel que fa a la instal·lació i posada en funcionament de la lluminària fotovoltaica.

La seva preparació, adjudicació, efectes i extinció es regiran per aquest plec i pel plec de prescripcions tècniques i en allò no previst en aquests, serà d'aplicació la LCSP i la seva normativa de desenvolupament, determinada, principalment, pel Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (d'ara endavant, RGLCAP) i pel Reial decret 817/2009, de 8 de maig, en el que no s'oposin al que es disposa en la LCSP. Supletòriament, seran d'aplicació les normes que regeixen el procediment administratiu comú recollides en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre de Procediment Administratiu Comú i la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del Règim Jurídic del Sector Públic.

Si per no trobar-se comprès en la normativa contractual o en aquest plec s'hagués d'acudir a altres fonts legals, podrà acudir-se a la legislació bàsica del sector públic local regulada per la Llei 7/1985, de 2 d'abril, de Bases del Règim Local i la resta de les disposicions vigents.

El dret comunitari, particularment en termes de transparència i de protecció dels principis bàsics de la contractació pública podran ser d'aplicació si amb la normativa interna no resultés suficient per a la protecció de l'interès públic.

El present plec, juntament amb el plec de prescripcions tècniques, revesteixen caràcter contractual. En cas de discrepància entre els plecs o els mateix i els restants documents contractuals, **prevaldrà el que es disposa en Plec de Clàusules Administratives Particulars.**



### 1.3. Procediment d'adjudicació

A la vista de la necessitat existent i de les característiques del servei demandat, el procediment d'adjudicació que millor s'adequa a la consecució d'aquestes finalitats és el **procediment negociat sense publicitat**.

Les següents circumstàncies justifiquen la utilització del procediment negociat sense publicitat:

D'acord amb l'article 168.a.2 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, pot tramitar-se un procediment negociat sense publicitat quan:

"Per raons tècniques, artístiques o relacionades amb la protecció de drets exclusius, el contracte només pot encomanar-se a un empresari determinat".

En aquest cas:

- ✓ L'empresa proposada ja presta el servei de manteniment integral de l'enllumenat públic, coneixent l'estat de la xarxa i les necessitats tècniques concretes.
- ✓ La continuïtat i coherència tècnica amb les instal·lacions actuals és imprescindible per garantir la compatibilitat, el manteniment i la durabilitat de les actuacions.
- ✓ Es redueixen riscos d'incompatibilitat, es millora l'eficiència i es facilita la integració i supervisió del sistema solar dins la xarxa de gestió ja contractada.

L'expedient de contractació es tramitarà de conformitat amb les regles que regeixen aquesta forma d'adjudicació i que es troben compreses en els articles 166 a 171 de la LCSP.

### 1.4. Contracte subjecte a regulació harmonitzada

No és d'aplicació.

### 1.5. Divisió en lots

No procedeix la divisió en lots.

### 1.6. No divisió en lots

En la present licitació, segons es dedueix de l'informe justificatiu abans esmentat, no procedeix la divisió en lots i això es fonamenta que els *subministraments objecte d'aquesta contractació seran oferts per la seva totalitat, no sent susceptibles d'agrupació per lots. A més la no divisió en lots es justifica per la naturalesa de l'objecte d'aquest, en implicar la necessitat de coordinar l'execució del subministrament amb la instal·lació, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.*

## 1.7. Pressupost base de licitació, valor estimat i existència de crèdit

### 1.7.1. Pressupost base de licitació

L'import corresponent al pressupost base de licitació és fixat conforme al límit màxim de la despesa, que, en virtut del contracte objecte del present plec pot comprometre l'òrgan de contractació.

El pressupost base de licitació del servei referit a continuació s'adequa als preus del mercat i inclou l'Impost de Valor Afegit (I.V. A.) així com altres costos addicionals el càlcul dels quals és necessari per a la seva determinació:

Pressupost del contracte: 50.530,00 €  
I.V.A. (21%): 10.611,30 €  
**Pressupost base de licitació: 61.141,30 €**

Per tal de complir l'obligació legalment prevista de desglossar els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, s'han identificat els següents costos:

| Descripció                                                                                                                                                                                                          | Ud.   | Preu       | Total              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|
| Obra civil: Fer fonamentació, amb compressor i càrrega manual de runes al camió.<br>Encofrat i formigonat de lloses de fonaments, col·locació de nova columna. Cobertura de perns i cargols i formació amb formigó. | 15,00 | 395,00 €   | 5.925,00 €         |
| Llumeneres solars STL-SOLAR -MOD-202-40W.                                                                                                                                                                           | 22,00 | 1.495,00 € | 32.890,00 €        |
| Columnes d'acer galvanitzades de 6 metres d'alçada,                                                                                                                                                                 | 15,00 | 495,00 €   | 7.425,00 €         |
| Instal·lació i posada en funcionament de la lluminària.                                                                                                                                                             | 22,00 | 195,00 €   | 4.290,00 €         |
| <b>VEC</b>                                                                                                                                                                                                          |       |            | <b>50.530 €</b>    |
| <b>IVA (21%)</b>                                                                                                                                                                                                    |       |            | <b>10.611,30 €</b> |
| <b>TOTAL IVA inclòs</b>                                                                                                                                                                                             |       |            | <b>61.141,30 €</b> |

### 1.7.2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del servei puja a 50.530,00 € euros, I.V. A. exclòs.

### 1.7.3. Existència de crèdit pressupostari

El contracte es finançarà *amb recursos propis* i s'abonarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 600-1700-60029 del pressupost municipal corresponent a l'annualitat 2025.

La contractació objecte del contracte compleix amb el principi de prudència financera, minimitzant el risc i els costos de la prestació contractada, de conformitat amb la normativa reguladora de les Hisendes Locals.

## 1.8. Termini de durada i d'execució del contracte

El termini màxim d'execució del contracte serà de 14 setmanes des de la formalització del contracte o l'ordre de començament.

El contracte de subministrament objecte del present plec *no està subjecte* a pròrroga.

Ara bé, si el retard anés produït per motius no imputables al contractista i aquest oferís complir els seus compromisos si se li amplia el termini inicial d'execució, l'òrgan de contractació l'hi concedirà donant-li un termini que serà, almenys, igual al temps perdut, tret que el contractista demanés un altre menor.

En cas de retard en la prestació del servei, el responsable del contracte emetrà un informe on es determini si aquest retard ha estat produït per motius imputables al contractista.

## 2. Parts en el contracte

### 2.1. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació que actua en nom de l'Ajuntament de Canyelles és la *Junta de Govern Local*.

L'òrgan de contractació exercirà les facultats i les obligacions que li atribueix la normativa de forma específica i aquelles que es recullen expressament en aquest plec.

L'òrgan de contractació ostenta, així mateix, les prerrogatives que li concedeix la legislació i que es fan constar en aquest document sobre interpretació, modificació, inspecció-sanció i resolució contractual.

### 2.2. Perfil de contractant

Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la seva activitat contractual, aquesta entitat compta amb el Perfil de contractant allotjat a la *Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya*.

L'anunci de licitació, els plecs de clàusules administratives, els plecs de prescripcions tècniques i la resta de documentació que regeixi la licitació, així com una altra informació relativa al contracte es publicaran al perfil de contractant esmentat al qual es podrà accedir amb el següent enllaç: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/canyelles?categoria=0>.

### 2.3. Aptituds per a contractar

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

En les unions temporals d'empresaris cadascun dels quals la componen l'haurà d'acreditar la seva capacitat i la solvència, acumulant-se a l'efecte de la

determinació de la solvència de la unió temporal les característiques acreditades per a cadascun dels integrants d'aquesta, sense perjudici del que per a la classificació s'estableix en l'article 52 del Reglament.

### 2.3.1 Capacitat d'obrar

La capacitat d'obrar dels empresaris s'acreditarà:

a) Dels empresaris que fossin **persones jurídiques** mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si s'escau, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti.

Dels empresaris que fossin **persona físiques** mitjançant fotocòpia del Document Nacional d'Identitat i acreditació d'estar donat d'Alta en l'Impost d'activitats Econòmiques en l'epígraf corresponent.

b) Dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estat membre de la Unió Europea o d'Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu s'acreditarà per la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

c) Dels altres empresaris estrangers, amb informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial de la qual radiqui el domicili de l'empresa.

### 2.3.2. Prohibicions de contractar

La prova, per part dels empresaris, de la **no concurrència d'alguna de les prohibicions per contractar**, podrà realitzar-se mitjançant testimoniatge judicial o certificació administrativa, segons els casos.

Quan aquest document no pugui ser expedit per l'autoritat competent, podrà ser substituït per una declaració responsable atorgada davant una autoritat administrativa, notari públic o organisme professional qualificat.

### 2.3.3. Solvència

#### 2.3.3.1 Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'acreditarà: per qualsevol del mitjans d'acreditació que recull l'article 87 LCSP.

### **2.3.3.2. Solvència tècnica o professional**

La solvència tècnica de l'empresari s'acreditarà: per qualsevol del mitjans d'acreditació que recull l'article 89 LCSP.

### **2.3.4 Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades**

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acreditarà d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

## **3. Preparació del contracte**

### **3.1. Tramitació del procediment**

La tramitació del present procediment serà *ordinària*, de conformitat amb el que es disposa en l'article 159 de la LCSP.

### **3.2. Consulta preliminar del mercat**

No s'escau.

## **4. Adjudicació del contracte**

### **4.1. Presentació de proposicions**

#### **4.1.1. Condicions generals i informació als licitadors**

Les proposicions dels interessats hauran d'ajustar-se als plecs i documentació que regeixen la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari de la totalitat de les seves clàusules o condicions, sense excepció o reserva alguna, així com l'autorització a la taula i a l'òrgan de contractació per consultar les dades recollides en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada entitat licitador no podrà presentar més d'una proposició, ni subscriure cap proposta en unió temporal amb altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes per ell subscriïdes.

En virtut de l'article 138 de la LCSP, es reconeix als interessats l'accés al present plec i a la resta de documentació complementària al contracte, advertint-se que, en cas de sol·licitar-se informació addicional sobre algun dels documents referits, l'òrgan de contractació facilitarà aquesta, almenys, sis dies abans que finalitzi el

termini de presentació d'ofertes. Les respostes *tindran* caràcter vinculant per a l'òrgan de contractació *i es faran públiques a través del perfil del contractant*.

La petició d'informació haurà de fer-se amb una antelació mínima de dotze dies respecte de la data de presentació de proposicions i s'efectuarà per mitjà de la Plataforma de contractació.

Els licitadors podran designar el caràcter confidencial de la informació facilitada al moment de presentar la seva oferta, justificant-ho adequadament conforme al previst en l'article 133 de la LCSP.

Aquesta declaració haurà de ser motivada document a document. No es podrà declarar el caràcter confidencial de la totalitat de la documentació ni poder al·legar aquest caràcter amb posterioritat a la presentació de documentació. En cap cas podran tenir caràcter confidencial les dades que hagin de ser objecte de lectura en acte públic o que serveixin de base a la motivació de l'adjudicació.

#### **4.1.2. Invitacions a participar**

L'òrgan de contractació, a través de la unitat tramitadora del procediment cursarà petició d'ofertes almenys a l'empresa capacitada per a la realització de l'objecte del contracte, si això és possible, amb la qual negociarà els aspectes tècnics i econòmics assenyalats en aquest plec.

La invitació indicarà la data i l'hora límit per a la recepció d'oferta així com la modalitat de presentació de les proposicions. L'òrgan de contractació establirà el termini de presentació d'ofertes que estimi adequat en funció de la complexitat que pugui suposar la preparació de l'oferta. El termini es computarà des de l'endemà a l'enviament de l'escrit d'invitació.

Així mateix la invitació contindrà les indicacions pertinents per permetre l'accés per mitjans electrònics als plecs i una altra documentació complementària.

#### **4.1.3. Condicions de presentació**

La present licitació té caràcter electrònic. Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva es presentaran, dins del termini indicat en la invitació a participar, a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la *Plataforma de Contractació del Sector Públic de Catalunya*.

La utilització d'aquests serveis suposa:

- La preparació i la presentació d'ofertes de forma telemàtica pel licitador.
- La custòdia electrònica d'ofertes pel sistema.
- L'obertura i l'avaluació de la documentació a través de la plataforma.

No s'admetran les proposicions presentades per mitjans no electrònics ni tampoc les presentades fora de termini.

Per aquest motiu, per a participar en aquesta licitació, és important que els licitadors interessats es registrin, en el cas que no ho estiguin, en la plataforma de contractació esmentada.

D'acord amb la disposició addicional 16a de la LCSP, l'enviament per mitjans electrònics de les ofertes podrà fer-se en dues fases, transmetent primer la petjada electrònica de l'oferta, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després l'oferta pròpiament dita en un termini màxim de 24 hores a comptar des de la presentació de la petjada electrònica. De no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

L'oferta electrònica i qualsevol altre document que l'acompanyi hauran d'estar signats electrònicament per algun dels sistemes de signatura admesos per l'article 10 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions públiques.

L'entitat licitadora haurà de signar les proposicions i els sobres que les inclouen en la seva presentació, utilitzant la signatura electrònica que li proporcionarà la pròpia Plataforma. Igualment, la documentació anterior haurà de ser signada electrònicament i adjuntada en format *Portable Document Format (PDF, ISO 32000-1)*.

Si es requereix el xifrat de les ofertes, aquest es realitzarà a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes. En cap cas es xifrarà a través d'altres mitjans que impedeixin a la Mesa de Contractació conèixer el contingut de les ofertes al moment oportú.

Per a garantir la confidencialitat del contingut dels arxius electrònics fins al moment de la seva obertura, l'eina xifrarà aquests arxius en l'enviament.

Una vegada realitzada la presentació, l'eina proporcionarà a l'entitat licitadora un justificant d'enviament, susceptible d'emmagatzematge i impressió, amb el segell de temps.

#### 4.1.4. Contingut de les proposicions

Les proposicions per a participar en la licitació es presentaran en dos arxius electrònics en els quals es farà constar la denominació i la llegenda «Proposició per licitar a la contractació del subministrament i instal·lació de lluminària solar fotovoltaica al municipi de Canyelles».

La denominació dels arxius serà la següent:

- **Arxiu «A»: Documentació administrativa.**
- **Arxiu «B»: Oferta econòmica i documentació tècnica.**

Contingut de l'arxiu «A»: Documentació administrativa:

1. **Declaració responsable indicativa del compliment de les condicions d'aptitud** establertes legalment per contractar amb l'administració. D'acord amb l'article 140 LCSP, l'aportació inicial de la documentació acreditativa del compliment dels requisits previs d'aptitud haurà d'acreditar-se mitjançant declaració responsable del licitador conformement al model que figura en l'Annex I del present plec..

Contingut de l'arxiu «B»: Oferta econòmica i documentació tècnica:

## 1. Oferta econòmica.

Independentment de la documentació acreditativa presentada, l'òrgan de contractació podrà requerir la presentació de la següent documentació o qualsevols altra que s'estimi convenient acreditativa de l'aptitud per a contractar, l'aportació de la qual serà exigida, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte i podrà ser requerida per l'òrgan de contractació en qualsevol moment anterior a la proposta d'adjudicació:

1. NIF del licitador o CIF si és persona jurídica
2. Si s'actua en representació d'una altra persona o d'alguna entitat justificació documental que faculti per a fer-ho.
3. Escriptura de constitució de la societat, si s'escau, degudament inscrita en el Registre Mercantil i adaptada a la legislació societària. Les empreses comunitàries es regiran pel que es disposa en l'article 67 LCSP.
4. Acreditació de l'habilitació, solvència financera i tècnica mitjançant la documentació establerta en les clàusules del present plec.
5. Acreditació de trobar-se al corrent d'obligacions tributàries i amb la seguretat social.
6. En cas d'empreses estrangeres, declaració de sotmetre's als Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que poguessin sorgir del contracte, amb renúncia al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre-li.

## 4.2. Aspectes objecte de negociació

| Tècnics                   | Econòmics         |
|---------------------------|-------------------|
| Especificacions tècniques | Preu              |
| Termini de lliurament     | Forma de pagament |
| Assistència tècnica       |                   |

## 4.3. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà a un únic criteri d'adjudicació en base en la millor relació qualitat-preu.

### 4.3.1. Criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques:

**Preu.** L'oferta econòmica es valorarà de la forma següent: S'atorgarà la puntuació màxima (en aquest exemple, 50 punts) a l'oferta més econòmica, i la puntuació de la resta de les ofertes es calcularà mitjançant la següent fórmula:  $PL = (OB / OL) \times 100$

Sent:

PL = Puntuació del licitador.

OB = Oferta més baixa (millor oferta).

OL = Oferta del licitador.



*El caràcter desproporcionat o anormal de les ofertes s'apreciarà pel tècnic municipal de conformitat amb l'article 149 de la LCSP.*

#### **4.3.2. Criteris ponderables a través de judicis de valor**

No s'escau.

#### **4.4. Variants o millores**

No s'admetran variants ni altres millores diferents de les establertes en el present plec com a criteris d'adjudicació.

#### **4.5. Valoració d'ofertes integradores**

No s'escau.

#### **4.6. Ofertes anormalment baixes**

El caràcter desproporcionat o anormal de les ofertes econòmiques podrà apreciar-se, per referència al conjunt d'ofertes vàlides que s'hagin presentat, d'acord amb els paràmetres objectius que s'estableixen en l'article 149.4 LCSP i en l'article 85 RGLCAP.

Per valorar la presumpció d'anormalitat, la mesa de contractació concedirà als licitadors afectats un termini de cinc (5) dies hàbils perquè puguin presentar una justificació adequada de les circumstàncies que els permeten executar aquesta oferta en aquestes condicions.

Requerit el licitador incurs en temeritat i justificada la seva oferta anormalment baixa s'emetrà informe pel tècnic competent que serà remès a la Mesa de Contractació per a la seva valoració amb anterioritat a la proposta d'adjudicació.

#### **4.7. Resolució en cas d'empat**

No s'escau.

#### **4.8. Obertura de proposicions**

Conclòs el termini de presentació de proposicions i constituïda la mesa de contractació, es procedirà a l'obertura dels arxius electrònics.

L'obertura dels arxius es farà per l'ordre que procedeixi de conformitat amb allò que s'ha fixat en l'article 145 de la LCSP, en funció del mètode aplicable per valorar i els criteris d'adjudicació establerts en els presents plecs.

Després de l'obertura dels arxius «A» i la Mesa qualificarà la documentació administrativa continguda en aquests. Si fos necessari, es concedirà un termini no superior a tres dies naturals perquè el licitador corregeixi els defectes o les omissions esmenables observats en la documentació presentada.

Seguidament, o en el seu cas, posteriorment, la Mesa procedirà a l'obertura i examen dels arxius «B», que contenen l'oferta econòmica i la documentació tècnica.

#### **4.9. Negociació dels termes del contracte**

Qualificada la documentació general i esmenats els defectes o les omissions observats, l'òrgan de contractació o la Comissió negociadora negociarà amb tots els licitadors admesos les condicions del contracte prenent com a base les ofertes que aquests hagin presentat.

No es negociaran els requisits mínims de la prestació objecte del contracte ni tampoc els criteris d'adjudicació.

En el procés es vetllarà perquè tots els interessats reben igual tracte, i en particular, no es comunicarà a la resta de licitadors les particularitats, o avantatges de les ofertes de cada licitador, sinó simplement l'ordre en què cada licitador se situa immediatament després de cada ronda.

Així mateix, si com a conseqüència de la negociació, es modifiquen les especificacions tècniques o una altra documentació de la contractació que no sigui la que estableix els requisits mínims, serà necessari informar per escrit a totes les persones licitador les ofertes de les quals no hagin estat excloses, i els donaran termini suficient perquè presentin una nova oferta revisada.

En l'expedient haurà de deixar-se constància de les invitacions cursades, de les ofertes rebudes, de les raons per a la seva acceptació o rebuig i dels avantatges obtinguts en la negociació.

#### **4.10. Oferta definitiva i classificació de les proposicions**

Finalitzada la fase de negociació, l'òrgan de contractació sol·licitarà a les empreses participants que presentin per escrit la seva oferta final que haurà de respondre al resultat de la negociació realitzada. El termini per a la remissió d'aquesta oferta final vindrà fixat en la comunicació.

Les ofertes definitives hauran de respondre al resultat de la negociació realitzada i no es negociaran.

#### **4.11. Valoració i classificació**

La Mesa de contractació procedirà a l'anàlisi i valoració de les ofertes finals conformement als criteris d'adjudicació establerts en el present plec.

Una vegada valorades les ofertes, prèvia verificació de què les ofertes finals compleixen amb l'estipulat en els plecs, la mesa de contractació remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta de classificació i d'adjudicació, en la qual figuraran ordenades les ofertes de forma decreixent incloent la puntuació atorgada a cadascuna de les ofertes admeses per aplicació dels criteris d'adjudicació i identificant la millor oferta puntuada.

#### **4.12. Documentació administrativa**

L'òrgan de contractació requerirà al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, dins del termini de deu dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa del compliment dels requisits previs a què fa referència l'article 140.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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, així com de disposar efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme a l'article 76.2, i d'haver constituït la garantia definitiva que sigui procedent.

De no emplenar-se adequadament el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si s'hagués constituït.

En el supòsit assenyalat en el paràgraf anterior, es procedirà a recaptar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

#### **4.13. Adjudicació del contracte**

Rebuda la documentació sol·licitada, l'òrgan de contractació haurà d'adjudicar el contracte dins dels cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació.

En cap cas podrà declarar-se deserta una licitació quan exigeixi alguna oferta o la proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figurin en el plec.

L'adjudicació haurà de ser motivada es notificarà als candidats o licitadors, havent de ser publicada en el perfil de contractant en el termini de 15 dies.

#### **4.14 Garanties**

##### **4.14.1. Garantia provisional**

No s'escau.

##### **4.14.2. Garantia definitiva**

El licitador que hagués presentat la millor oferta haurà d'acreditar la constitució de la garantia d'un 5% del preu final ofert, exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

El licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa haurà d'efectuar l'ingrés de la garantia definitiva en qualsevol de les formes admeses en l'article 108 LCSP.

##### **4.14.3. Garantia complementària**

No s'escau.

#### **4.14.4. Devolució i cancel·lació**

Aprovada la liquidació del contracte i transcorregut el termini de garantia, si no resultessin responsabilitats es retornarà la garantia constituïda o es cancel·larà l'aval o l'assegurança de caució.

L'acord de devolució haurà d'adoptar-se i notificar-se al contractista en el termini de dos mesos des de la finalització del termini de garantia.

La garantia no serà retornada o cancel·lada fins que s'hagi produït el venciment del termini de garantia i compliment satisfactòriament el contracte, o fins que es declari la resolució d'aquest sense responsabilitat del contractista.

#### **4.14.5. Reposició i reajustament**

L'adjudicatari del contracte procedirà al reajustament de les garanties en els supòsits establerts en l'article 109 LCSP, en el termini de 15 dies hàbils següents a la notificació de l'acord adoptat per l'òrgan de contractació que motivi el reajustament.

#### **4.14.6. Responsabilitats i execució de les garanties**

Les garanties estaran afectes les responsabilitats i els supòsits de confiscació establerts en l'article 110 LCSP durant el termini de garantia.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes dels treballs efectuats, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

Conclòs el termini de garantia sense que l'administració hagi formalitzat algun dels objeccions, denunciat o comunicat la prestació defectuosa del servei, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó de la prestació efectuada i l'entitat haurà d'adoptar acord de devolució en el termini de dos mesos.

Transcorregut aquest termini, l'administració abonarà al contractista la quantitat deguda incrementada en l'interès legal dels diners corresponents al període transcorregut des del venciment del citat termini fins avui de la devolució de la garantia, si aquesta no s'hagués fet efectiva per causa imputable a l'administració.

L'execució de les garanties es realitzarà d'acord amb el procediment establert en els articles 191 LCSP i 97 i/o 109 RGLCAP.

#### **4.14.7. Termini de garantia**

El termini de garantia començarà a comptar des de la data de la recepció o conformitat i tindrà una durada de 2 anys des d'aquesta data.

#### **4.15. Renúncia o desistiment**

L'òrgan de contractació podrà renunciar a la celebració del contracte o el desistiment del procediment, abans de la formalització, conforme a l'article 152 LCSP. En aquests casos es compensarà als candidats aptes per participar en la licitació o licitadors per les despeses en què haguessin incorregut fins a un màxim de 100 euros prèvia justificació d'aquests.

#### **5.1. Termini per a la formalització**

La formalització del contracte en document administratiu d'acord amb el model d'acceptació contingut en l'annex III del present plec, s'efectuarà no més tard dels quinze (15) dies hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats; constituint aquest document títol suficient per accedir a qualsevol registre públic.

#### **5.2. Formalització**

El contracte es formalitzarà per mitjans electrònics en document administratiu que s'ajusti amb exactitud a les condicions de la licitació constituint aquest document títol suficient per accedir a qualsevol registre públic, d'acord amb el model d'acceptació contingut en l'annex III del present plec.

Simultàniament amb la signatura electrònica de l'acceptació, haurà de ser signat electrònicament per la persona adjudicatària el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i altres documents integrants del contracte.

La persona contractista podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, sent del seu càrrec les corresponents despeses. En cap cas es podran incloure en el document en què es formalitzi el contracte clàusules que impliquin alteració dels termes de l'adjudicació.

Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït, sense perjudici d'allò que s'ha fixat en la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en què haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació establerta en l'article 150.2 de la LCSP.

No podrà iniciar-se l'execució del contracte sense la seva prèvia formalització.

#### **5.3. Publicació**

La formalització del contracte, juntament amb el corresponent document del contracte, es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació en un termini no superior a quinze dies, després del perfeccionament del contracte.

## 6. Execució del contracte

### 6.1. Condicions especials d'execució

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb allò que s'ha fixat en l'article 202 de la LCSP:



- *Consideracions de tipus ambiental*
- *Consideracions de tipus social*
- *Promoure l'ocupació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral*
- *Eliminar desigualtats entre l'home i la dona*
- *Combatre l'atur*
- *Afavorir la formació en el lloc de treball*
- *Compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Mundial del Treball*
- *Submissió a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades (obligatòria en aquells contractes l'execució dels quals impliqui la cessió de dades per les entitats del Sector Públic al contractista).*

Les condicions especials d'execució tenen el caràcter d'obligació contractual essencial a l'efecte de resolució del contracte assenyalats en la lletra f) de l'article 211 LCSP.

Totes les condicions especials d'execució formen part del contracte i seran exigides igualment a tots els subcontractistes que participin de l'execució d'aquest.

### 6.2. Obligacions del contractista

#### 6.2.1. Abonaments a compte

El pagament del treball o servei s'efectuarà a la realització d'aquest prèvia presentació de factura degudament conformada i acta de recepció si escau.

En la factura s'inclouran, a més de les dades i requisits establerts en el Reial decret 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació, els següents extrems previstos a l'apartat segon de la Disposició addicional trentè segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, així com en la normativa sobre facturació electrònica:

AJUNTAMENT DE CANYELLES

#### Informació bàsica

- NIF (CIF): ESP0804200D
- Plaça de l'Onze de Setembre, 1
- 08811 Canyelles
- Barcelona
- España

**Mètode de lliurament de factures:** eFACT Catalunya

**Tipus de document:** Factura E 3.2

**Oficina comptable:** L01080431

**Òrgan gestor:** L01080431

**Unitat tramitadora:** L01080431

El contractista haurà de presentar la factura per mitjà del portal de tramesa de factures eFACT, en el termini de 30 dies des de la data de la prestació, en el cas de serveis de tracte successiu les factures hauran de presentar-se en el termini màxim de 10 dies des de la realització de la prestació en el període de què es tracti. La factura haurà de presentar-se en format electrònic en els supòsits que fixa la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls a la Factura Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures del Sector Públic, en aquests casos la presentació de la factura en el Punt General d'Accés equival a la presentació en un registre administratiu

(<https://efact.aoc.cat/bustia/home.htm;jsessionid=71BF744D473D8BDFCB4057787BB9F0FF?siteLanguage=ca>) .

D'acord amb l'article 198 de la LCSP, l'Administració tindrà obligació d'abonar el preu dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació dels documents que acreditin la conformitat dels serveis prestats amb el que es disposa en el contracte, sense perjudici d'allò que s'ha fixat en l'apartat 4 de l'article 210, i si es demorés, haurà d'abonar al contractista, a partir del compliment d'aquest termini de trenta dies els interessos de demora i la indemnització pels costos de cobrament en els termes previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Perquè pertoqui a l'inici del còmput de termini per a la meritació d'interessos, el contractista haurà d'haver complert l'obligació de presentar la factura davant el registre administratiu corresponent en els termes establerts en la normativa vigent sobre factura electrònica, dintre del termini i en la forma escaient, en el termini de trenta dies des de la data de lliurament efectiu de les mercaderies o la prestació del servei.

D'altra banda, l'Administració haurà d'aprovar els documents que acreditin la conformitat amb el que es disposa en el contracte dels serveis prestats, dins dels trenta dies següents a la prestació del servei.

### **6.2.2. Obligacions laborals, socials i de transparència**

El contractista està obligat al compliment de la normativa vigent en matèria laboral i de seguretat social. Així mateix, està obligat al compliment del Reial decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, sobre Prevenció de Riscos Laborals, i del Reglament dels Serveis de Prevenció, aprovat per Reial decret 39/1997, de 17 de gener, així com de les normes que es promulguin durant l'execució del contracte.

L'empresa contractista està obligada a complir durant tot el període d'execució del contracte les normes i les condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació, si bé en tot cas, l'adjudicatari estarà obligat a complir les condicions salarials dels treballadors conforme al Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació.

Així mateix, de conformitat amb allò que s'ha fixat en l'article 4 de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació i bon govern, l'adjudicatari del contracte està obligat a subministrar a l'Administració, previ requeriment, tota la informació necessària per al compliment de les obligacions previstes en la citada norma, així com en aquelles normes que es dictin en l'àmbit municipal. El contractista haurà de respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

### **6.2.3 Obligacions que poden donar lloc a la resolució del contracte.**

Tindran la condició d'obligacions essencials d'execució del contracte, les següents:

1. El compliment de la proposta de l'adjudicatari en tot allò que hagi estat objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts per al contracte.
2. Les obligacions establertes en el present plec de clàusules administratives particulars en relació amb la subcontractació.
3. Les obligacions establertes en el present plec de clàusules administratives particulars en relació amb l'adscripció de mitjans personals i materials a l'execució del contracte.
4. El compliment estricte de les mesures de seguretat i salut previstes en la normativa vigent i en el pla de seguretat i salut.
5. El pagament dels salaris als treballadors i la seva retenció d'IRPF, així com l'abonament puntual de les quotes corresponents a la Seguretat Social.

### **6.2.3. Despeses exigibles**

Seran a càrrec del contractista les despeses referents a l'anunci o anuncis de licitació i adjudicació, si s'escau, de la formalització del contracte, així com qualssevol altres que resultin d'aplicació, segons les disposicions vigents en la forma i quantia que aquestes assenyalin.

### **6.2.4. Permisos, llicències i autoritzacions**

El contractista estarà obligat, tret que l'òrgan de contractació decideixi gestionar-ho per si mateix i així l'hi faci saber de forma expressa, a gestionar els permisos, llicències i autoritzacions establertes en les ordenances municipals i en les normes de qualsevol altre organisme públic o privat que siguin necessàries per a l'inici, execució i lliurament del subministrament, sol·licitant de l'Administració els documents que per a fer-ho siguin necessaris.



### 6.3. Prerogatives, facultats i obligacions de l'administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment sol·licitant la documentació i la informació necessària per a fer-ho, modificar-los per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre l'execució d'aquest, acordar la seva resolució i determinar els efectes d'aquesta.

L'òrgan de contractació designarà un responsable del contracte, al qual correspondrà supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada..

En cap cas aquestes facultats d'inspecció podran implicar un dret general de l'òrgan de contractació a inspeccionar les instal·lacions, oficines i altres emplaçaments en els quals el contractista desenvolupi les seves activitats, tret que tals emplaçaments i les seves condicions tècniques siguin determinants per al desenvolupament de les prestacions objecte del contracte, extrems que hauran de quedar justificats de forma expressa i detallada en l'expedient administratiu.

L'administració determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, si s'escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats.

L'Administració podrà acordar, una vegada perfeccionat el contracte i per raons d'interès públic, modificacions en aquest en els casos i en la forma previstos en la LCSP.

Els procediments per a l'adopció d'acords relatius a les prerogatives establertes anteriorment s'instruiran de conformitat amb el que es disposa en l'article 191 LCSP.

L'administració assumirà les obligacions legalment establertes respecte a l'abonament del preu i assumirà les conseqüències en cas de demora en el pagament.

### 6.4. Responsable del contracte

El responsable del contracte encarregat de supervisar i vetllar per la correcta execució del contracte objecte del present plec serà l'enginyer municipal de l'Ajuntament de Canyelles.

Les funcions que exercirà seran les següents:

- Realitzar el seguiment material de l'execució del contracte, per constatar que el contractista compleix les seves obligacions d'execució en els termes acordats en el contracte.
- Verificar l'efectiu compliment de les obligacions de l'adjudicatari en matèria social, fiscal i mediambiental, i en relació amb els subcontractistes si els hi hagués, així com el compliment de les obligacions establertes en el contracte suposin l'aportació de documentació o la realització de tràmits de tipus administratiu.

- Promoure quantes reunions resultin necessàries a fi de solucionar qualsevol incident que sorgeixi en l'execució de l'objecte del contracte, sense perjudici de la seva resolució per l'òrgan de contractació pel procediment contradictori que estableix l'article 97 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Donar al contractista les instruccions oportunes per assegurar l'efectiu compliment del contracte en els termes pactats, que seran immediatament executives quan puguin afectar la seguretat de les persones o quan la demora en la seva aplicació pugui implicar que reporten inútils posteriorment en funció del desenvolupament de l'execució del contracte; en els altres casos, i en cas de mostrar la seva disconformitat l'adjudicatari, resoldrà sobre la mesura a adoptar l'òrgan de contractació, sense perjudici de les possibles indemnitzacions que puguin procedir.
- Proposar la imposició de penalitats per incompliments contractuals.
- Informar en els expedients de reclamació de danys i perjudicis que hagi suscitat l'execució del contracte.

El responsable del contracte està legitimat per emetre quants informes consideri necessaris per vetllar per l'adequada execució del contracte i el correcte compliment de les prestacions. El responsable del contracte comunicarà a l'òrgan de contractació qualsevol incidència que observés en l'execució del contracte perquè aquest, si s'escau, acordi les mesures necessàries.

## **6.5. Unitat encarregada del seguiment i l'execució**

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte serà l'àmbit de gestió de Serveis urbans i manteniment de l'Ajuntament de Canyelles.

## **6.6. Subcontractació**

### **6.6.1. Condicions de subcontractació**

El contractista haurà de comunicar prèviament i per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte i, a tot tardar, quan iniciï l'execució d'aquest, la intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant:

- La part de la prestació que es pretén subcontractar.
- La identitat, dades de contacte i representant legal del subcontractista.
- Justificació de l'aptitud del subcontractista per executar la part corresponent.

Els subcontractistes quedaran obligats solament davant el contractista principal, que assumirà la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront de l'Administració i serà a qui li correspongui la comprovació amb caràcter previ a l'inici dels treballs del compliment de la normativa laboral, fiscal, social i qualsevol altra que resulti d'aplicació.

En cap cas podrà concertar-se pel contractista l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar.

El contractista haurà d'informar als representants dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

Els subcontractes i els pagaments a subcontractistes i proveïdors hauran d'ajustar-se al que es disposa en els articles 216 i 217 de la LCSP.

### 6.6.2. Si s'escau: Limitacions a la subcontractació

Les tasques crítiques que no podran ser objecte de subcontractació són:

1. La coordinació general i adreça del projecte.
2. L'elaboració i la presentació d'informes finals.
3. El control de qualitat del servei prestat.
4. La gestió de dades sensibles o confidencials.
5. La interlocució directa amb l'òrgan de contractació.
6. El disseny de l'estratègia o metodologia principal del servei

### 6.6.3. Penalitats

L'incompliment de les condicions de subcontractació podrà donar lloc a la imposició al contractista d'una penalitat de *fins al 50% del preu del contracte* de la import del subcontracte.

A més, procedirà la imposició d'una penalitat de *fins al 5% del preu del contracte* quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador a l'òrgan de contractació quedés acreditat l'impagament pel contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, i que aquesta demora en el pagament no ve motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació.

Aquesta penalitat podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament fins aconseguir el límit conjunt del 50% del preu del contracte. La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu.

### 6.6.4. Pagaments a subcontractistes

L'Administració podrà comprovar l'estricta compliment dels pagaments que el contractista ha de fer als subcontractistes. El contractista remetrà a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, relació detallada d'aquells subcontractistes que participen en el contracte.

## 6.7. Modificacions contractuals

No es preveuen.

No obstant, una vegada perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació podrà introduir modificacions únicament en els casos i amb els límits de l'article 205 de la LCSP.

A més dels supòsits legalment establerts en aquest article, el contracte podrà modificar-se en els següents casos:

- 1. Introducció de nous subministraments,*
- 2. Ampliació de termini d'execució del contracte,*
- 3. Modificació de clàusules referents a l'adscripció de personal.*

L'abast de les modificacions no afectarà, en cap cas, a la prestació principal ni podrà suposar un canvi substancial en la naturalesa del subministrament.

## **6.8. Revisió de preus**

No es preveu.

## **6.9. Si s'escau: Cessió del contracte**

El contracte podrà ser objecte de cessió amb els límits i requisits de l'article 214 de la LCSP.

## **6.10. Successió**

En els casos de fusió, escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat d'aquestes continuarà el contracte vigent amb l'entitat resultant, que quedarà subrogada en els drets i obligacions derivades d'aquest, si es produeixen les condicions exigides en l'article 98 de la LCSP.

És obligació del contractista comunicar fefaentment a l'Administració qualsevol canvi que afecti la seva personalitat jurídica, suspent-se el còmput dels terminis legalment previst per a l'abonament de les factures corresponents fins que es verifiqui el compliment de les condicions de la subrogació.

Si no pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries, es resoldrà aquest, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa del contractista.

# **7. Penalitats**

## **7.1. Penalitats per incompliment**

A més d'aquelles que hagin estat indicades en la clàusula corresponent del present plec, s'imposaran penalitats al contractista que incorri en alguna de les causes que s'enumeren a continuació:

### 7.1.1. Penalitats per demora

L'adjudicatari queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i dels terminis parcials fixats per l'òrgan de contractació. Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total i no hagués fet ús de la sol·licitud de pròrroga prevista en aquest plec de conformitat amb el RGLCAP, l'Administració podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries *previstes en l'article 193.3 LCSP: de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.*

Cada vegada que les penalitats per demora aconseguixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució d'aquest o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incomplert l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, indistintament, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats establertes anteriorment.

### 7.1.2. Penalitats per incompliment defectuós de la prestació

Es consideren molt greus els incompliments per part de l'adjudicatari de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec.

Aquests incompliments seran causa de resolució del contracte, tret que es consideri que l'actuació és aïllada i susceptible de reconducció, i que la resolució del contracte no resulta convenient per a l'interès del servei en qüestió, en aquest cas se substituirà per la penalització corresponent.

Aquests incompliments contractuals molt greus comportaran la imposició de les penalitats coercitives de 10% del preu d'adjudicació IVA exclòs, per cada infracció i/o dia d'incompliment de terminis en funció de gravetat, reincidència i mala fe en la comissió de la infracció.

L'incompliment per part de l'adjudicatari de qualsevols altra de les seves obligacions contractuals o el seu compliment defectuós, comportarà igualment una multa coercitiva d'entre el 10% del preu del contracte, en funció del seu major o menor gravetat i reincidència.

Les penalitzacions que s'imposin a l'adjudicatari són independents de l'obligació del contractista d'indemnitzar pels danys i perjudicis que el seu incompliment ocasioni a l'entitat o a tercers amb dret a repetir contra l'entitat.

En el cas d'incompliments per part de l'adjudicatari d'aspectes de la seva oferta, la indemnització que s'exigirà al contractista incorporarà la diferència que si s'escau hagi existit entre la seva oferta i la del següent contractista al qual s'hagués adjudicat el contracte sense tenir en compte el criteri que no ha complert l'adjudicatari.

### **7.1.3. Procediment per a la imposició de penalitats**

Per a la imposició d'aquestes penalitats i indemnitzacions per incompliments contractuals se seguirà un expedient contradictori sumari, en el qual es concedirà al contractista un termini d'al·legacions de 5 dies naturals després de formular-se la denúncia. Aquestes al·legacions i l'expedient de penalització serà resolt, previ informe del responsable municipal del servei i informe jurídic, per l'Alcaldia o Regidoria corresponent en qui delegui i la seva resolució que posarà fi a la via administrativa.

L'inici de l'expedient per a la imposició d'aquestes penalitats es realitzarà al moment en què tingui coneixement per escrit dels fets. No obstant això, si s'estima que l'incompliment no afectarà l'execució material dels treballs de manera greu o que l'inici de l'expedient de penalització pot perjudicar més a la marxa de l'execució del contracte que beneficiar-la, podrà iniciar-se aquest expedient en qualsevol moment anterior a la terminació del termini de garantia del contracte.

Les penalitats i les indemnitzacions imposades seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant deducció dels pagaments corresponents que l'entitat tingui pendents d'abonar al contractista.

Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es podran fer efectives contra la garantia definitiva i si aquesta no aconseguís el muntant de la penalització, es podrà reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.

## **8. Extinció del contracte**

### **8.2. Liquidació del contracte**

Dins del termini de trenta dies a comptar des de la data de l'acta de recepció o conformitat, haurà d'acordar-se si s'escau i quan la naturalesa del contracte ho exigeixi, i ser notificada al contractista la liquidació corresponent del contracte, i abonar-se-li, si s'escau, les quantitats pendents.

L'òrgan de contractació aprovarà la liquidació del contracte, prèvia audiència del contractista. Es procedirà a la comprovació, mesurament i valoració dels serveis realitzats pel contractista, conforme a allò que s'ha fixat en el plec de prescripcions tècniques i en el contracte i es determinaran les quantitats pendents de pagament o les que, si s'escau, resultin un favor de l'Administració.

Si existís obligacions econòmiques pendents a favor del contractista, l'Administració haurà d'abonar-les dins del termini de trenta dies des de la data d'aprovació de la liquidació. Si el saldo fos a favor de l'Administració, es contractarà al contractista perquè procedeixi al reintegrament en el termini de trenta dies des de la notificació.

El contractista haurà de presentar la documentació justificativa necessària per a la correcta liquidació del contracte, incloent factures pendents, certificacions d'obra o servei, i qualsevol altre document requerit per l'òrgan de contractació.

### 8.3. Resolució del contracte

La resolució del contracte tindrà lloc en els supòsits que s'assenyalen en aquest plec i en els fixats en els articles 211 i 306 de la LCSP i s'acordarà per l'òrgan de contractació, d'ofici o a instàncies del contractista.

A més el contracte podrà ser resolt per l'òrgan de contractació quan es produeixin incompliment del termini total o dels terminis parcials fixats per a l'execució del contracte que faci presumiblement raonable la impossibilitat de complir el termini total, sempre que l'òrgan de contractació no opti per la imposició de les penalitats.

Quan el contracte es resolgui per causa imputable al contractista, es confiscarà la garantia definitiva, sense perjudici de la indemnització pels danys i perjudicis originats a l'Administració, en el que excedeixin de l'import de la garantia.

## 9. Clàusules generals

### 9.1 Comunicacions i notificacions

Totes les comunicacions i notificacions es realitzaran per mitjans electrònics a través de la Plataforma de Contractació del Sector Públic i l'eNOTUM.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran:

- Des de la data d'enviament de la mateixa o de l'avís de notificació, si així es disposa expressament en la LCSP i/o d'acord amb el que es disposa en la Disposició Addicional Quinzena de la LCSP sempre que l'acte objecte de notificació s'hagi publicat el mateix dia en el Perfil de contractant de l'òrgan de contractació.
- En un altre cas, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per l'interessat.

En aquest cas, el termini per considerar rebutjada la notificació electrònica, amb els efectes previstos en l'article 41.5 de la Llei 39/2015, serà de 10 dies naturals computats des de la posada a la disposició de l'interessat sense que s'accedeixi al seu contingut.

No obstant l'anterior, el requisit de publicitat en el perfil de contractant no resultarà aplicable a les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pels òrgans competents per a la seva resolució computant els terminis des de la data d'enviament de la mateixa o de l'avís de notificació, si fora mitjançant compareixença electrònica.

### 9.3. Recurs especial en matèria de contractació

D'acord amb l'article 44 de la LCSP, són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació els contractes de serveis el valor estimat dels quals sigui superior a 100.000 euros, per la qual cosa en el present cas no procedeix.

## **9.4. Confidencialitat i tractament de dades**

### **9.4.1. Confidencialitat**

Amb la finalitat de complir amb les obligacions derivades de l'objecte del contracte, aquesta entitat proporcionarà al contractista la informació necessària per a la seva adequada execució. Aquesta informació únicament podrà ser utilitzada per les persones que la requereixin per dur a terme correctament les prestacions contractades, garantint el seu ús exclusiu per a les finalitats que la justifiquen i pels quals va ser sol·licitada.

Aquesta entitat manejarà com a confidencial tota la informació proporcionada pel contractista, conforme a allò que s'ha fixat en l'article 133 de la LCSP, i no podrà transferir-la a tercers. Segons el que es disposa a l'apartat 2 d'aquest article, el contractista també estarà obligat a preservar la confidencialitat de qualsevol informació a la qual accedeixi durant l'execució del contracte i que hagi estat catalogada com a tal. Així mateix, és obligació del contractista guardar sigil respecte a les dades o antecedents que, no sent públics o notoris, estiguin relacionats a fi del contracte, dels quals tingui coneixement en ocasió d'aquest. Aquesta obligació és complementària dels deures de secret professional. Aquesta obligació s'estendrà per un període de cinc anys des del moment en què s'hagi obtingut la informació, tret que les parts acordin un termini diferent.

El contractista s'obliga a custodiar tota la documentació que li sigui lliurada en dipòsit per a l'execució del contracte, no podent utilitzar-se per a finalitats diferents i sent l'únic responsable de qualsevol utilització indeguda, pèrdua o deterioració, o circumstància anàloga que es produeixi, havent d'en aquest cas indemnitzar a aquesta entitat per danys i perjudicis, que seran valorats pels serveis tècnics. En cas de tractament de dades de caràcter personal en l'execució del contracte, també es deurà tenir en compte els principis d'integritat i confidencialitat disposats en la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades de Caràcter Personal i garantia dels drets digitals (d'ara endavant Llei Orgànica 3/2018) i en el Reglament 2016/679 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (d'ara endavant Reglament 2016/679).

### **9.4.2. Tractament de dades**

El tractament de les dades de caràcter personal haurà de respectar en la seva integritat el que es disposa en la LCSP, en la Llei Orgànica 3/2018 i en el Reglament 2016/679, així com en la resta de normativa vigent en la matèria.

En compliment del que es disposa en la normativa de protecció de dades, els licitadors queden informats de què les dades de caràcter personal que, si s'escau, siguin recollits a través de la presentació de la seva oferta i altra documentació necessària per procedir a la contractació seran tractats per aquesta entitat amb la finalitat de garantir l'adequat manteniment, compliment i control del desenvolupament del contracte. Així mateix, els licitadors podran exercitar els corresponents drets d'accés, rectificació, supressió i portabilitat de les seves dades, de limitació i oposició al seu tractament.



---

**Rosa Huguet i Sugranyes**  
Alcaldeessa - presidenta  
de l'Ajuntament de Canyelles

**Manuel Velasco Bengochea**  
en nom i representació de  
ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L.



**Pablo Fernández Fernández**  
Secretària – interventor

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA SOLAR FOTOVOLTAICA AL MUNICIPI DE CANYELLES"**

### **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

El present plec té per objecte establir les condicions tècniques que regiran el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de lluminària solar fotovoltaica per a l'enllumenat de diversos punts del municipi de Canyelles.

### **2. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LES ACTUACIONS**

Les actuacions previstes inclouen:

- Subministrament de lluminàries solars STL-SOLAR-MOD-202-40W.
- Columnes d'acer galvanitzat de 6 metres d'alçada i 4 mm de gruix.
- Obra civil per a fonamentació i muntatge de columnes.
- Instal·lació i posada en funcionament de les lluminàries.

Característiques tècniques de les lluminàries:

- Potència LED: 40W
- Flux lluminós mínim: 5.000 lm
- Temperatura de color: 4000K
- Protecció: IP65 / IK08
- Sistema de control: sensor crepuscular i de moviment
- Autonomia: mínim 3 dies sense irradiació solar directa
- Equipament integrat: panell solar, bateria i controlador intel·ligent

Característiques tècniques de les columnes:

- Acer galvanitzat per immersió en calent
- Forma troncocònica o cilíndrica
- Espessor mínim: 4 mm
- Alçada: 6 m
- Placa base amb perns d'ancoratge

Obra civil:

- Fonamentació amb encofrat i formigonat
- Col·locació de la columna i protecció de cargols i perns
- Retirada de runes i neteja final de la zona d'actuació

### 3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

| Descripció                                                                                                                                                                                                          | Ud.   | Preu       | Total              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|
| Obra civil: Fer fonamentació, amb compressor i càrrega manual de runes al camió.<br>Encofrat i formigonat de lloses de fonaments, col·locació de nova columna. Cobertura de perns i cargols i formació amb formigó. | 15,00 | 395,00 €   | 5.925,00 €         |
| Llumeneres solars STL-SOLAR -MOD-202-40W.                                                                                                                                                                           | 22,00 | 1.495,00 € | 32.890,00 €        |
| Columnes d'acer galvanitzades de 6 metres d'alçada,                                                                                                                                                                 | 15,00 | 495,00 €   | 7.425,00 €         |
| Instal·lació i posada en funcionament de la lluminària.                                                                                                                                                             | 22,00 | 195,00 €   | 4.290,00 €         |
| <b>VEC</b>                                                                                                                                                                                                          |       |            | <b>50.530 €</b>    |
| <b>IVA (21%)</b>                                                                                                                                                                                                    |       |            | <b>10.611,30 €</b> |
| <b>TOTAL IVA inclòs</b>                                                                                                                                                                                             |       |            | <b>61.141,30 €</b> |

Pressupost base de licitació: 50.530,00 €

IVA 21%: 10.611,30 €

Total IVA inclòs: 61.141,30 €

### 4. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim d'execució del contracte serà de 14 setmanes des de la formalització del contracte o l'ordre de començament.

### 5. CONDICIONS DE LLIURAMENT I RECEPCIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Presentar les fitxes tècniques dels equips
- Presentar certificats CE i garanties (mínim 2 anys)
- Realitzar prova de funcionament amb el tècnic municipal
- Lliurar documentació final d'obra i informe ambiental

### 6. CLÀUSULES AMBIENTALS

#### 6.1 Compromís mediambiental

- Gestió de residus amb empreses autoritzades
- Transport amb flota eficient o baixa en emissions
- Separació i reciclatge d'embalatges

## 6.2 Materials i equipament

- Prohibit l'ús de substàncies perilloses (RoHS)
- Es recomana l'ús de materials reciclats (min. 30%)
- Embalatges sostenibles, reciclables i reutilitzables

## 6.3 Eficiència energètica

- Llumínaries amb eficiència > 120 lm/W
- Sistemes de gestió intel·ligent: reducció de flux quan no hi ha moviment

## 6.4 Control i seguiment

- Informe final de bones pràctiques ambientals
- Certificats de reciclatge i etiquetes ambientals (si escau)

## 6.5 Penalitzacions

L'incompliment de les obligacions ambientals podrà comportar penalitzacions econòmiques o resolució anticipada del contracte.

---

**Rosa Huguet i Sugranyes**  
Alcaldeessa - presidenta  
de l'Ajuntament de Canyelles



**Manuel Velasco Bengochea**  
en nom i representació de  
ENERGIA ELÈCTRICA EFICIENTE, S.L.

**Pablo Fernández Fernández**  
Secretària – interventor