

### Memòria Justificativa

**Procediment:** Contracte d'execució d'obres del Projecte executiu de la reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret (província de Lleida)

**Assumpte:** Contracte d'execució d'obres del Projecte executiu de la reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret (província de Lleida)

**Document signat per:** L'Alcalde

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

### 1. Introducció

La finalitat de l'actuació és executar les obres de reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret (província de Lleida), amb l'objectiu de modernitzar les instal·lacions existents, millorar-ne l'eficiència energètica, reduir el consum elèctric i els costos de manteniment, adequar-les a la normativa vigent en matèria de baixa tensió i contaminació lumínica, així com incrementar la seguretat de vianants i vehicles.

Les obres s'executaran d'acord amb el Projecte executiu de la reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret, redactat per Jordi Masip Oronich, de data 25 de novembre de 2025, que constitueix el document tècnic de referència de la present licitació.

### 2. Descripció de la situació actual

L'Ajuntament d'Almatret té la necessitat d'executar les obres de reforma de l'enllumenat públic municipal amb la finalitat de modernitzar les instal·lacions existents, que presenten un elevat grau d'envelliment i una eficiència energètica insuficient.

Mitjançant l'execució del contracte es pretén adequar les instal·lacions a la normativa vigent en matèria de baixa tensió, eficiència energètica i protecció del medi nocturn, incrementar la seguretat de vianants i vehicles, millorar la qualitat del servei públic d'enllumenat i reduir el consum energètic, les emissions de CO<sub>2</sub> i els costos de manteniment.

Les actuacions previstes consisteixen, principalment, en la substitució de les lluminàries existents per tecnologia LED d'alta eficiència, així com en la renovació dels suports, línies, quadres de comandament i la resta d'elements de la instal·lació que resultin necessaris, d'acord amb les determinacions del projecte executiu.

L'execució d'aquestes obres respon a l'interès públic de garantir un servei d'enllumenat públic segur, eficient, sostenible i adaptat a les necessitats actuals del municipi, contribuint al compliment dels objectius de transició energètica, sostenibilitat ambiental i racionalització de la despesa pública.

### 3. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és l'execució de les obres definides al Projecte executiu



de la reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret (província de Lleida), redactat per Jordi Masip Oronich amb data 25 de novembre de 2025.

Les actuacions tenen per finalitat la renovació i adequació de la instal·lació d'enllumenat públic del municipi, mitjançant la substitució i/o renovació dels punts de llum, lluminàries, suports, línies, quadres i altres elements de la instal·lació que resultin necessaris, amb l'objectiu de:

- millorar l'eficiència energètica de la instal·lació;
- reduir el consum energètic i els costos d'explotació i manteniment;
- adequar la instal·lació a la normativa vigent en matèria de baixa tensió, eficiència energètica i contaminació lumínica;
- millorar els nivells d'il·luminació, la seguretat viària i dels vianants;
- disminuir les emissions de contaminació lumínica i afavorir la sostenibilitat ambiental.

El contracte comprèn l'execució de totes les unitats d'obra previstes al projecte, incloent-hi el subministrament dels materials i equips, el seu transport, muntatge, proves, legalització si escau, gestió dels residus generats, posada en servei i qualsevol altra actuació necessària per al correcte funcionament de la instal·lació, d'acord amb les prescripcions tècniques del projecte.

Les característiques de la contractació són les següents:

|   |                           |                             |
|---|---------------------------|-----------------------------|
| Objecte: Reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret   |                           |                             |
| Procediment: Obert Simplificat abreujat   | Tramitació: Ordinària     | Tipus de contracte: Obres   |
| Classificació CPV:  |                           |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45316110-9 – Instal·lació d'equips d'enllumenat viari</li> <li>• 45310000-3 – Treballs d'instal·lació elèctrica</li> <li>• 45233294-6 – Instal·lació de senyalització viària i equipament urbà (només si el projecte inclou aquests treballs)</li> </ul> |                           |                             |
| Accepta renovació: No<br>Revisió de preus / fórmula: No<br>Accepta variants: No   |                           |                             |
| Pressupost base de licitació (IVA exclòs): 55.811,15 €  | Impostos 21%: 11.720,34 € | Total: 67.531,49 €          |
| Valor estimat del contracte: 55.811,15 €  |                           |                             |
| Data d'inici execució: Des de la signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig.   |                           | Durada execució: 60 dies    |
| Garantia provisional: No  | Garantia definitiva: No   | Garantia complementària: No |



#### 4. Anàlisi Tècnica

##### Consideracions tècniques i requeriments

El plec de condicions tècniques de l'actuació es recullen en el document del projecte.

És important poder donar compliment al termini d'execució i per tant, no únicament realitzar l'oferta, sinó disposar de disponibilitat per a iniciar les obres el més aviat possible.

#### 5. Anàlisi Econòmica

##### Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte, d'acord amb el que disposa l'article 101 de la LCSP, és de CINQUANTA-CINC MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (55.811,15 €) IVA exclòs.

El mètode de càlcul per a la determinació del VEC, és el següent:

Import del contracte sense IVA: 55.811,15 €

Import possibles pròrrogues: - €

Import modificacions previstes en els plecs (Art. 204 LCSP): - €

**Total valor estimat del contracte: 55.811,15 €**

##### Pressupost de licitació.

El pressupost base de licitació del present contracte, determinat d'acord amb el que disposa l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, comprèn tots els costos directes i indirectes necessaris per a la correcta execució de les obres definides en el projecte, incloent-hi les despeses generals, el benefici industrial i la resta de costos inherents a l'execució del contracte, amb exclusió de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

El pressupost base de licitació és el següent:

| Concepte   | Import (€)       |
|--|------------------|
| Pressupost base de licitació (IVA exclòs)        | <b>55.811,15</b> |
| IVA (21 %)                                       | <b>11.720,34</b> |
| <b>Pressupost base de licitació (IVA inclòs)</b> | <b>67.531,49</b> |

El pressupost base de licitació ascendeix, per tant, a la quantitat de CINQUANTA-CINC MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (55.811,15 €), IVA exclòs, i de SEIXANTA-SET MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS (67.531,49 €), IVA inclòs.

Aquest import constitueix el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, sens perjudici del preu que resulti de l'adjudicació.



## **Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera**

Es tracta d'una inversió financerament sostenible segons els termes de l'article 4 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera, la valoració de l'estabilitat pressupostària i la sostenibilitat financera d'aquesta.

L'execució d'aquesta inversió no ja de suposar un impacte rellevant en el pressupost i l'equilibri pressupostari, és a dir, la diferència entre els Capítols 1 a 7 del Pressupost d'Ingressos i els Capítols 1 a 7 del Pressupost de Despeses atès que el 95% de la inversió es troba finançada per una subvenció i el 5% (3.376,57€) per fons propis, per tant, permetria el manteniment d'un equilibri pressupostari positiu.

### **6. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar**

**Oferta econòmica:** Fins a **80 punts**, la millor oferta econòmica, representant el 80 % de la puntuació final.

Es valorarà amb un màxim de 80 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Obtindrà la màxima puntuació (80 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu de licitació total, sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals.
- b) Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:

$$Pv = \left( 1 - \frac{Ov - Om}{IL} \right) \times 80$$

on:

- **Pi** = puntuació de l'oferta *i*.
- **Oi** = import de l'oferta *i* (IVA exclòs).
- **Om** = import de l'oferta econòmica més baixa admesa (IVA exclòs).
- **IL** = pressupost base de licitació (IVA exclòs).

Les ofertes que superin el pressupost base de licitació seran excloses del procediment de licitació.

La puntuació s'arrodonirà a dos decimals.

**Altres criteris automàtics:**



### Proposta de garantia

Es valorarà amb un màxim de 20 punts l'ampliació del termini de garantia ofert pel licitador respecte del termini mínim d'un any previst a la normativa aplicable. Aquest criteri representa el 20 % de la puntuació total.

Atesa la naturalesa de les obres de reforma de l'enllumenat públic, es considera d'interès públic incentivar una major garantia sobre el correcte funcionament de la instal·lació i dels materials emprats.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent escala:

| <b>Ampliació del termini de garantia</b>                        | <b>Puntuació</b> |
|---|------------------|
| Sense ampliació (1 any de garantia)                             | 0 punts          |
| Ampliació d'1 any (garantia total de 2 anys)                    | 10 punts         |
| Ampliació de 2 anys o més (garantia total de 3 anys o superior) | 20 punts         |

### **7. Anàlisi del Procediment**

Atès que el valor estimat del contracte és de 55.811,15 euros, IVA exclòs, i que compleix els requisits establerts a l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), la contractació de les obres es tramitarà mitjançant el procediment obert simplificat abreujat.

L'elecció d'aquest procediment es considera l'adequada, atesa la naturalesa de les obres, el seu valor estimat i la necessitat d'agilitzar la tramitació, tot garantint els principis de llibertat d'accés a les licitacions, publicitat, transparència, igualtat de tracte i no discriminació entre els licitadors.

### **8. Durada**

El termini d'execució del contracte serà de **60 dies**:

| Previsió Cronograma Actuacions Enllumenat Públic del Municipi d'Almatret |       |    |    |    |       |    |    |    |       |     |     |     |
|--|-------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|-----|-----|-----|
| Procediments i accions   | MES 1 |    |    |    | MES 2 |    |    |    | MES 3 |     |     |     |
|  | S1    | S2 | S3 | S4 | S5    | S6 | S7 | S8 | S9    | S10 | S11 | S12 |
| <b>Enllumenat Almatret_Procediment punt a punt</b>                       |       |    |    |    |       |    |    |    |       |     |     |     |
| Encàrreg d'equips fabricació i subministrament a l'obra                  | ■     |    |    |    |       |    |    |    |       |     |     |     |
| Desmuntatge, subministraments i col·locació de lluminaries               |       |    |    |    | ■     |    |    |    |       |     |     |     |
| Neteja dels carrers adacentament i transport de residus                  |       |    |    |    |       |    |    |    | ■     |     |     |     |
| Legalització Instal·lació  |       |    |    |    |       |    |    |    | ■     |     |     |     |
| TOTAL DIES LABORALS =  | 20    |    |    |    | 20    |    |    |    | 20    |     |     |     |
| TOTAL DIES LABORALS PER TOT L'ENLLUMENAT =                               | 60    |    |    |    |       |    |    |    |       |     |     |     |

S'han previst 11 setmanes a raó de cinc dies setmanals, per tant 20 dies al mes.  
S'ha previst que l'enllumenat quedi en funcionament en finalitzar cadascuna de les jornades, l'execució es punt a punt.

### **9. Conclusions**



Per tot l'exposat, es considera plenament justificada la necessitat de licitar el contracte d'obres corresponent al Projecte executiu de la reforma de l'enllumenat públic del municipi d'Almatret (província de Lleida).

Així mateix, es considera que el procediment obert simplificat abreujat, previst a l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, és el procediment d'adjudicació més adequat, atesa la naturalesa de les obres i el valor estimat del contracte.

Igualment, es considera justificada la licitació en un únic lot, atès que les actuacions objecte del contracte constitueixen una unitat funcional i tècnica inseparable, la divisió de la qual dificultaria la correcta coordinació, execució i posada en servei de la instal·lació, pels motius exposats en aquesta memòria.

Almatret, a data de signatura electrònica.

L'Alcaldeessa.

