



## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

### 1. Introducció

Vist el "PROJECTE D'IL·LUMINACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ COL·LOCACIÓ DE NOUS BÀCULS I PUNTS DE LLUM", redactat per l'Arquitecte Ramon Subirana i Jové, amb un pressupost de 67.820,83 € IVA exclòs i aprovat per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 20 de maig de 2026.

La Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Comunitat Autònoma d'Aragó 1/2017 disposa: "En el contrato de obras, el proyecto constituye el eje fundamental sobre el que descansa el concepto de obra completa en cuanto que en él se definen el conjunto de actuaciones necesarias para que el bien inmueble pueda cumplir con el fin público previsto para el mismo."

El projecte contempla la realització de les obres per dur a terme la millora de il·luminació del camp de futbol de Guardiola de Berguedà, la col·locació de nous bàculs i punts de llum per insuficiència de la instal·lació existent que té una mitjana de 30 lux. Em concret es preveu la substitució del sistema d'enllumenat actual format per 6 pals de fusta que sustenten els focus que il·luminen la zona de joc del camp de futbol de Guardiola de Berguedà per 2 bàculs de 15m d'alçada amb un nou sistema d'enllumenat LED.

Es tracta d'una actuació necessària per millorar l'eficiència energètica del camp de futbol.

### 2. Objecte del contracte

L'objecte del cotracte és la realització de les obres del Projecte d'il·luminació del camp de futbol de Guardiola de Berguedà, contempla col·locació de nous bàculs i punts de llum per insuficiència de la instal·lació existent que té una mitjana de 30 lux. Es substituirà el sistema d'enllumenat actual format per 6 pals de fusta que sustenten els focus que il·luminen la zona de joc del camp de futbol de Guardiola de Berguedà per 2 bàculs de 15m d'alçada amb un nou sistema d'enllumenat LED. Previ inici els treballs caldrà realitzar la retirada de les xarxes, tanques i papereres que dificulten l'accés al camp dels equips necessaris. Un cop finalitzats els treballs es procedirà a la seva reinstal·lació.

El projecte es divideix en 2 LOTS:

El LOT 1 està format pel subministre dels punts de llum i sistema de regulació de la instal·lació necessaris per a assolir els nivells d'enllumenat indicats a l'annex de memòria de càlcul.

El LOT 2 està format pels treballs d'obra civil, treballs elèctric i mitjans auxiliars necessaris per a la substitució dels punts de llum i bàculs existents i la instal·lació de nous bàculs e15m i els punts de llum subministrats al LOT1.

### 3. Competència

De conformitat amb l'article 25.2.d) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local els municipis tenen competències en equipaments de la seva titularitat.

### 4. Indisponibilitat de mitjans propis





Ajuntament de  
**Guardiola de Berguedà**

L'Ajuntament de Guardiola de Berguedà no disposa de mitjans propis suficients per l'execució del contracte.

L'Ajuntament disposa d'una brigada d'obres i manteniment que realitza les tasques de manteniment de la ciutat i dels edificis municipals i no té suficient disponibilitat per portar a terme l'execució d'aquest tipus d'obres, a part de que l'Ajuntament de Guardiola de Berguedà tampoc disposa de la maquinària d'obra civil i pavimentació necessària per executar les instal·lacions específiques que es preveuen en el projecte.

Per tots aquests antecedents es justifica que l'execució de les actuacions d'obres anteriorment descrites, no pot ser executada per mitjans propis, i en conseqüència s'ha de procedir a la seva contractació.

## 6. Procediment de contractació

Atès les característiques del contracte d'obres el procediment més adequat per la seva contractació és el procediment obert simplificat atès que es compleixen els requisits estipulats a l'article 159 de la LCSP.

## 7. Criteris de valoració

Els criteris que determinaran la selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa, juntament amb la ponderació atribuïda a cadascun, són els següents, amb un màxim total de 100 punts:

### **RESUM PUNTUACIÓ – LOT 1**

#### **Criteris de valoració automàtica – màxim 100 punts**

- |                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Oferta econòmica .....                             | màxim 30 punts |
| 2. Augment nivell mig aconseguit.....                 | màxim 15 punts |
| 3. Uniformitat mínima.....                            | màxim 10 punts |
| 4. Uniformitat extrema.....                           | màxim 10 punts |
| 5. Reducció del pes màxim instal·lat per columna..... | màxim 10 punts |
| 6. Sistema de regulació lumínica.....                 | màxim 25 punts |

### **RESUM PUNTUACIÓ – LOT 2**

#### **Criteris de valoració automàtica – màxim 100 punts**

- |                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| 1. Oferta econòmica .....               | màxim 70 punts |
| 2. Reducció del termini d'execució..... | màxim 30 punts |

La valoració es farà d'acord amb la documentació aportada pel licitador, segons el contingut i requeriments dels presents plecs.

En as que les propostes presentades comportin dubtes d'interpretació i, per tant, de valoració, la Mesa pot acordar-ne la seva exclusió.

### **Descripció dels criteris de valoració automàtica**

#### **Criteri 1 Oferta econòmica**

##### **LOT 1:**

##### **1 Oferta econòmica (fins a 30 punts)**

L'oferta econòmica es puntuarà de la següent manera: el màxim de 30 punts correspondrà a l'oferta més avantatjosa. La resta d'ofertes rebran una ponderació inversament proporcional





$$P_v = [1 - ((O_v - O_m) / IL)] \cdot P$$

On:

P<sub>v</sub> Puntuació de l'oferta a valorar

O<sub>v</sub> Oferta a valorar

O<sub>m</sub> Millor oferta

IL Pressupost de licitació

P Puntuació màxima del criteri de preu (30 punts)

### 2 Augment nivell mig aconseguit (fins a 15 punts)

S'assignaran 0 punts a les empreses que aconseguixin el nivell mínim exigit en el contracte i es puntuarà la resta de la següent manera:

200 Em ..... 0 punts

250 Em ..... 7.5 punts

300 Em ..... 15 punts

### 3 Uniformitat mínima (fins a 10 punts)

S'assignaran 0 punts a les empreses que aconseguixin la uniformitat mínima requerida i es puntuarà a la resta de la següent manera:

0,60..... 0 punts

0,70 ..... 5 punts

0,80 ..... 10 punts

### 4 Uniformitat extrema (fins a 10 punts)

S'assignaran 0 punts a les empreses que aconseguixin la uniformitat extrema requerida i es puntuarà a la resta de la següent manera:

0,40 ..... 0 punts

0,50 ..... 5 punts

0,60..... 10 punts

### 5 Reducció del pes màxim instal·lat per columna (fins a 10 punts)

S'assignaran 10 punts per reducció del pes màxim instal·lat per columna dels projectors amb drivers inclosos i es puntuarà de la següent manera , pes màxim :

50 kg .....10 punts

55 kg .....5 punts

60kg .....0 punts

### 6 Sistema de regulació lumínica ( 25 punts)

Tipus de comunicació sense cablejat Power line.....25 punts

Dali.....10 punts

Radio Freqüència..... 5 punts

Cablejat ..... 0 punts

## **LOT 2**

### 1 Oferta econòmica (fins a 70 punts)

L'oferta econòmica es puntuarà de la següent manera: el màxim de 70 punts correspondrà a l'oferta més avantatjosa. La resta d'ofertes rebran una ponderació inversament proporcional que li correspongui segons aquesta formula. Es tindran en compte fins a dos decimals.

$$P_v = [1 - ((O_v - O_m) / IL)] \cdot P$$

On:

P<sub>v</sub> Puntuació de l'oferta a valorar

O<sub>v</sub> Oferta a valorar

O<sub>m</sub> Millor oferta





Ajuntament de  
**Guardiola de Berguedà**

IL Pressupost de licitació  
P Puntuació màxima del criteri de preu (70 punts)

**1 Reducció del termini d'execució**

Es valorarà la reducció del termini d'execució de les obres ofert per les empreses licitadores respecte al termini màxim fixat en aquest plec, que és de vuit (8) setmanes (56 dies).

- Termini màxim de reducció admès: Per garantir la viabilitat tècnica, la coordinació de la seguretat i la qualitat en l'execució dels treballs, la reducció màxima puntuable serà de dues (2) setmanes (14 dies), (fixant el límit d'execució mínim en 6 setmanes).
- Efectes de superació del límit: Qualsevol oferta que proposi una reducció superior a dues (2) setmanes (14 dies) es considerarà, als efectes d'aplicació de la fórmula de puntuació, com si hagués ofert el límit màxim de dues setmanes, sense que això doni dret a puntuació addicional. Tot i això, el termini ofert revestirà caràcter contractual i obligatori per a l'adjudicatari.
- Unitat de mesura: Les ofertes s'hauran d'expressar en dies. Les ofertes que resin el termini màxim de 8 setmanes sense cap reducció obtindran 0 punts.

Fórmula Matemàtica Aplicada

On:

- : La puntuació: 30 punts.
- : Dies naturals de reducció oferts per l'empresa (amb un màxim de 14).
- : El límit màxim de dies de reducció que es canvien per punts.

**8. Preu del contracte i termini d'execució**

| PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ             |                       |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Pressupost base IVA exclòs               | Tipus d'IVA aplicable | Pressupost base IVA inclòs             |
| Lot 1: 27.986,42 €<br>Lot 2: 39.834,41 € | 21%                   | Lot 1: 5.877,21 €<br>Lot 2: 7.029,60 € |
| Aplicació pressupostària: 340-62200      |                       |                                        |
| VALOR ESTIMAT                            |                       |                                        |
| TOTAL VALOR ESTIMAT                      |                       | 67.820,83 €                            |

| TERMINI EXECUCIÓ | Lot 1: 4 setmanes<br>Lot 2: 8 setmanes |
|------------------|----------------------------------------|
| PRÒRROGA         | No                                     |

DOCUMENT DATAT I SIGNAT DIGITALMENT AL MARGE

