



El qui subscriu en compliment del que sol·licita la mesa de contractació del procediment de licitació del contracte mixt d'execució de la memòria tècnica de l'enllumenat exterior de l'itinerari d'accés a la Cova del Toll, tinc a bé emetre el següent:

## INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA I ECONÒMICA DE LA LICITACIÓ

INF	EXP	1220/2024
-----	-----	-----------

**NOM EXPEDIENT:** CONTRACTE MIXT D'EXECUCIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DE L'ENLLUMENAT EXTERIOR DE L'ITINERARI D'ACCÉS A LA COVA DEL TOLL  
**EXPEDIENT:** Exp. 1220/2024

Licitació anticipada	NO
Data aprovació definitiva RC	
lots	SI
Contracte reservat	NO

### Antecedents

En data 21 de març de 2024, mitjançant Decret d'Alcaldia, es va aprovar la Memòria tècnica de l'enllumenat exterior de l'itinerari d'accés a la Cova del Toll.

Atès que l'Ajuntament de Moià no disposa de mitjans ni recurs tècnics suficients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és novament la contractació mitjançant contracte menor.

En data 27 d'Agost de 2024 es fa pública la licitació del contracte mixt d'execució de la memòria tècnica de l'enllumenat exterior de l'itinerari d'accés a la Cova del Toll amb una divisió en Dos Lots, essent el LOT 1 el SUBMINISTRAMENT ENLLUMENAT i el LOT 2 la OBRA CIVIL I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

La licitació indica que el termini màxim d'execució del contracte serà 85 dies els dos lots i amb un pressupost de licitació IVA inclòs de 14.219,92€ per al LOT 1 i 21.222,43€ per al LOT 2.

### Ofertes admeses

En relació al procediment es disposa de dues (2) ofertes presentades que resulten admeses en la seva totalitat al procediment de licitació relatives al LOT 1, referides als següents participants.

BENITO URBAN, SLU (B59987529)  
ERCO ILUMINACIÓN, S.A. (A08345241)





En relació al procediment es disposa de una (1) oferta presentada que resulta admesa en la seva totalitat al procediment de licitació relativa al LOT 2, referides al següent participant.

LLUIS FERRER CRUSELLAS (39352087F)

### Contingut de les ofertes admeses

Les ofertes presentades per cadascun dels licitadors contenen la següent informació:

#### BENITO URBAN, SLU (B59987529)

- ✓ Oferta econòmica: 5.331,74€
- ✓ Ampliació del termini de garantia: 2 anys addicionals al termini de garantia (total 3 anys)
- ✓ Oferta tècnica

#### ERCO ILUMINACIÓN, S.A. (A08345241)

- ✓ Oferta econòmica: 13.620,72€
- ✓ Ampliació del termini de garantia: 2 anys addicionals al termini de garantia (total 3 anys)
- ✓ Oferta tècnica

#### LLUIS FERRER CRUSELLAS (39352087F)

- ✓ Oferta econòmica: 20.115,59€

### Criteris d'adjudicació LOT 1

En base als criteris especificats al Plec de Clàusules Administratives particulars del contracte objecte d'avaluació el Lot 1 disposa dels següents criteris d'adjudicació:

#### Oferta econòmica (fins a 80 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, es a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (es a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$Puntuació\ resultant = \left( \frac{Pressupost\ licitació - oferta\ a\ valorar}{Pressupost\ licitació - oferta\ més\ econòmica} \right) \times punts$$

#### Ampliació del termini de garantia (fins a 20 punts)

Aquesta millora implica l'ampliació del termini de garantia del subministrament:

Ampliació 1 any addicional al termini de garantia total (total 2 anys): 10 punts.

Ampliació 2 anys addicionals al termini de garantia total (total 3 anys): 20 punts.





## Criteris d'adjudicació LOT 2

En base als criteris especificats al Plec de Clàusules Administratives particulars del contracte objecte d'avaluació el Lot 2 disposa dels següents criteris d'adjudicació:

### Oferta econòmica (fins a 100 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$Puntuació\ resultant = \left( \frac{Pressupost\ licitació - oferta\ a\ valorar}{Pressupost\ licitació - oferta\ més\ econòmica} \right) \times punts$$

## Avaluació de les ofertes del LOT 1

Segons la memòria que regeix tècnicament els condicionants necessaris dels materials a subministrar, en la pàgina 13 es mostra una taula resum dels valors màxims permesos en relació als elements d'enllumenat. Aquests valors són els resultants de la classificació de la zona de protecció lumínica en relació al Real Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07 així com el decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

En base a aquestes normatives d'aplicació, i segons s'exposa en la memòria, s'obté la següent taula:

<b>Taula amb els valors màxims permesos</b>	
Zona de protecció	E1
FHS instal·lat (%). Horari de vespre	1%
FHS instal·lat (%). Horari de nit	1%
Il·luminació intrusa. Horari de vespre	2 (No Aplica)
Il·luminació intrusa. Horari de nit	1 (No Aplica)
Intensitat lluminosa màxima (cd)	2.500
Làmpades	Tipus I

En base a aquesta taula i analitzant la documentació tècnica presentada per cadascun dels licitadors observem, en relació als valors límit de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat (FHS) és de:

<u>BENITO URBAN, SLU:</u>	<5%
<u>ERCO ILUMINACIÓN, S.A.:</u>	<1%

Segons s'indica al Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07:





"1. RESPLENDOR LLUMINOSA NOCTURNA

...

1.1 Limitacions de les emissions lluminoses

...

El flux hemisfèric superior instal·lat  $FHS_{inst}$  o emissió directa dels llums a implantar en cada zona E1, E2, E3 i E4 no ha de superar els límits que estableix la taula 2.

**Taula 2 - Valors límit del flux hemisfèric superior instal·lat**

CLASSIFICACIÓ DE ZONES	FLUX HEMISFÈRIC SUPERIOR INSTAL·LAT $FHS_{INST}$
E1	$\leq 1\%$
E2	$\leq 5\%$
E3	$\leq 15\%$
E4	$\leq 25\%$

Així doncs, i en relació amb el compliment normatiu exposat en la memòria, l'equip d'enllumenat ofert pel licitador BENITO URBAN, SLU. No compleix amb els requeriments mínims exigits en la present licitació.

Es per aquest fet que es desestima la proposició tècnica i econòmica del licitador, passant a valorar com a única oferta avaluable la oferta de ERCO ILUMINACIÓN, SA.

### Avaluació de les ofertes del LOT 2

En el cas de l'avaluació de la única oferta presentada per al LOT 2 es valora com a única oferta avaluable la oferta de LLUIS FERRER CRUSELLAS.

### Conclusions

En relació al present informe, es proposa com a resultat del procés de licitació a:

LOT 1: ERCO ILUMINACIÓN, S.A. (A08345241) amb oferta econòmica: 13.620,72€ i ampliació del termini de garantia: 2 anys addicionals al termini de garantia (total 3 anys).

LOT 2: LLUIS FERRER CRUSELLAS (39352087F) amb oferta econòmica: 20.115,59€

El sotasignat proposa el resultat esposat anteriorment en base a tot allò que justifica el present informe i sol·licita que aquest es traslladi a la mesa de contractació per tal de que aquesta pugui continuar amb el procediment de licitació.

L'Enginyer Tècnic Municipal  
Carlos Carrillo Romero

*Signat Digitalment al marge*

