



Informe de necessitat

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE LLUMINÀRIES LED PER A LA MILLORA EN L'ENLLUMENAT PÚBLIC AL MUNICIPI DE LA VALL DE BOÍ

- Ajuntament de la Vall de Boí -

Òrgan de contractació:

D'acord amb la disposició addicional segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'òrgan de contractació competent per conèixer d'aquest contracte és l'**Alcaldeessa de l'Ajuntament de la Vall de Boí**, atès que el valor estimat del contracte és inferior al 10% dels recursos ordinaris del Pressupost General per a l'exercici 2025.

Naturalesa del contracte i procediment de licitació:

El present contracte es proposa com un **contracte de subministrament per procediment obert simplificat**, d'acord amb els articles 16 i 159 de la LCSP, no subjecte a regulació harmonitzada.

Introducció i objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament de lluminàries LED destinades a la renovació de l'enllumenat públic exterior al municipi de la Vall de Boí, garantint la millora de l'eficiència energètica i la reducció de la contaminació lumínica, adaptant-se a les exigències de la zona E1 i a la condició de Destí Turístic i Reserva Starlight (UNESCO).

El contracte comprèn el subministrament de:

- 241 unitats de lluminàries LED model Salvi Cool 55W

Justificació del contracte

Necessitat del subministrament

L'Ajuntament de la Vall de Boí ha identificat la necessitat urgent de modernitzar el seu sistema d'enllumenat públic per diverses raons fonamentals:

1. Eficiència energètica i sostenibilitat

- Reducció significativa del consum energètic mitjançant la tecnologia LED
- Disminució de les emissions de CO₂ i impacte ambiental
- Compliment dels objectius de sostenibilitat del municipi

2. Compliment normatiu especialitzat

- Adaptació a la normativa de protecció del cel nocturn (zona E1)
- Compliment dels requisits específics per a Destí Turístic i Reserva Starlight UNESCO
- Reducció de la contaminació lumínica



3. Millora de la qualitat del servei públic

- Millor qualitat de la il·luminació per als ciutadans i visitants
- Reducció de les avaries i incidències
- Augment de la vida útil dels equips

Equipaments i infraestructures afectades

El subministrament de lluminàries LED està destinat a la renovació de l'enllumenat públic exterior del municipi, abastant tots els nuclis urbans:

- Barruera
- Coll
- Cardet
- Durro
- Erill La Vall
- Boí
- Taüll
- Pla de l'Ermita

Característiques tècniques especials

Les lluminàries LED a subministrar han de complir amb requisits específics:

- Adaptació a zona E1: Protecció contra la contaminació lumínica
- Compatibilitat Starlight: Respecte als criteris de qualitat del cel nocturn
- Eficiència energètica: Reducció del consum respecte a la tecnologia actual
- Durabilitat: Vida útil superior als sistemes convencionals

Objectius del contracte

1. Modernització tecnològica

Implementar tecnologia LED d'última generació per millorar l'eficiència del sistema d'enllumenat públic municipal.

2. Protecció del patrimoni natural

Garantir la protecció del cel nocturn d'acord amb la condició de Reserva Starlight UNESCO, preservant aquest valor patrimonial únic.

3. Sostenibilitat ambiental

Reduir l'impacte ambiental de l'enllumenat públic mitjançant la disminució del consum energètic i l'ús de tecnologies respectuoses.

4. Compliment normatiu

Assegurar l'adaptació a tota la normativa aplicable en matèria de protecció contra la contaminació lumínica.

5. Optimització econòmica

Aconseguir estalvis a llarg termini en costos energètics i de manteniment.



Descripció tècnica del subministrament

Especificacions del producte

- Producte: Lluminares LED Salvi Cool 55W
- Quantitat: 244 unitats
- Característiques: Adaptades a zona E1 i criteris Starlight
- Instal·lació: Incloua segons especificacions del PPT

Prestacions incloses

- Subministrament de les lluminàries
- Transport i lliurament
- Documentació tècnica
- Garantia mínima de 2 anys
- Servei postvenda

Emplaçament

El subministrament es destinarà als punts d'enllumenat públic situats a tots els nuclis urbans del municipi de la Vall de Boí.

Pressupost

El pressupost base de licitació és de **SEIXANTA-UN MIL NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS (61.937,00 €)**, IVA exclòs, més 13.006,77 € corresponents al 21% d'IVA, essent una despesa total de **SETANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS (74.943,77 €)**, IVA inclòs.

El preu unitari de licitació s'estableix en **257,00 € per unitat** (IVA exclòs), millorable a la baixa.

Termini d'execució

El contracte estableix un termini màxim d'entrega fins el **25 d'agost de 2025**, amb possibilitat de millora en els criteris de valoració.

Condicions especials d'execució

Condicions mediambientals

- Promoció del reciclatge dels equips substituïts
- Minimització de l'impacte ambiental durant l'execució
- Gestió responsable dels residus generats

Condicions de caràcter local

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual
- Afavorir la formació en el lloc de treball
- Garantir la seguretat i la protecció de la salut
- Compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables





Conclusions

La contractació d'aquest subministrament és essencial per garantir la modernització de l'enllumenat públic municipal i el compliment de les exigències específiques de protecció del cel nocturn que caracteritzen el municipi com a Reserva Starlight UNESCO.

El disseny del contracte permet obtenir un producte especialitzat i tècnicament adequat a les necessitats específiques del territori, garantint la màxima qualitat i les millors condicions econòmiques.

La inclusió de condicions especials d'execució de caràcter mediambiental reforça el compromís de l'Ajuntament amb la sostenibilitat i la protecció del patrimoni natural.

La contractació contribuirà significativament a l'estalvi energètic i a la reducció de l'impacte ambiental de l'enllumenat públic municipal.

La Vall de Boí, a data i hora de la signatura electrònica.

L'Alcaldessa,

