



Ajuntament de Vallbona de les Monges

Memòria Justificativa

Procediment: Contracte d'execució d'obres del projecte de millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges

Assumpte: Contracte d'execució d'obres del projecte de millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges

Document signat per: L'Alcalde

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

La finalitat de l'actuació és la millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges, segons el projecte redactat per l'Enginyer Gerard Jansat Vilalta (28.014-L).

2. Descripció de la situació actual

El municipi de Vallbona de les Monges disposa actualment d'una instal·lació d'enllumenat públic per la il·luminació dels diferents carrers del municipi, amb diferents lluminàries de tipologia Vapor de Sodi d'alta pressió; instal·lació que ja disposa de comptador elèctric i instal·lació de distribució pel municipi.

En la present reforma es realitza una millora de les lluminàries actuals amb sistemes de Vapor de Sodi, per nous sistemes de tecnologia LED.

Davant l'elevat consum que suposa actualment aquest servei municipal, es pretén substituir les lluminàries actuals de VSAP, per noves lluminàries amb tecnologia LED, amb els següents objectius:

- Reduir el consum energètic d'aquesta instal·lació d'enllumenat públic.
- Racionalitzar els nivells d'il·luminació del municipi.
- Augmentar l'eficiència energètica d'aquesta instal·lació.
- Reduir els costos de manteniment associats a aquesta instal·lació.

Tots els treballs es duran a terme de forma responsable i els residus generats es gestionaran de forma eficient i sostenible, en condicions adequades de seguretat i salut per als treballadors i els usuaris de la via pública.

3. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació són les obres per a realitzar la millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges.

Les característiques de la contractació són les següents:



Ajuntament de Vallbona de les Monges

Contracte d'obres per executar la millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges.		
Procediment: Obert Simplificat	Tramitació: Ordinària	Tipus de contracte: Obres
Classificació CPV: 45316100-Instal·lació d'equip d'enllumenat exterior.		
Accepta renovació: No Revisió de preus / fórmula: No Accepta variants: No		
Pressupost base de licitació (IVA exclòs): 72.882,20 €	Impostos 21%: 15.305,26 €	Total: 88.187,47 €
Valor estimat del contracte: 72.882,20 €		
Data d'inici execució: Des de la signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig.		Durada execució: 3 mesos
Garantia provisional: No	Garantia definitiva: Si	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 SETANTA-DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS I VINT CÈNTIMS (72.882,20 €) IVA exclòs.

El mètode de càlcul per a la determinació del VEC, és el següent:
Import del contracte sense IVA: 72.882,20 €



Ajuntament de Vallbona de les Monges

Import possibles pròrrogues: - €

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

Total valor estimat del contracte: 72.882,20 €

Pressupost de licitació.

El pressupost màxim de licitació ascendeix a la quantitat de **88.187,47€**, IVA inclòs.

El preu anterior queda desglossat en una base de **72.882,20 €** i en l'impost sobre el valor afegit de **15.305,26 €**. Aquest preu es configura com import màxim global a que pot ascendir el contracte:

TOTAL PRESSUPOST Execució:	61.245,55 €
6% Benefici Industrial	3.674,73 €
13% Despeses Generals	7.961,92 €
TOTAL Pressupost Base Imposable:	72.882,20 €
21% Impost Valor Afegit (IVA)	15.305,26 €
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTACIO:	88.187,47 €

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 la inversió es troba finançada per una subvenció i, 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

Considerant l'objecte del contracte, es valorarà la millor oferta en funció al preu i la qualitat del servei:

1.- OFERTA ECONÒMICA - 10 PUNTS:

La valoració es farà segons la formula següent:

$$P = PM \times Min / Of$$



Ajuntament de Vallbona de les Monges

on:

P = puntuació.

PM = Puntuació màxima del criteri.

Min = Oferta econòmica més baixa.

Of = Oferta que es valora.

- *Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses.*

2.- AMPLIACIÓ TERMINI DE GARANTIA - 10 PUNTS:

Proposta d'ampliació addicional del termini de garantia de 3 anys per sobre del mínim d'un any.

3.- EMISSIONS DE CO₂ ASSOCIADES AL TRANSPORT - 10 PUNTS:

Emissió de Tn de CO₂ equivalents del transport: Fins a un **màxim de 10 punts**

Per a calcular les Tn de CO₂ que emetrà el medi de transport que faci des de l'empresa fins al punt de lliurament, que com no serà sempre el mateix, a efectes d'aquest càlcul, es tindrà en compte la direcció del Carrer de Prat de la Riba, 3, 25268 Vallbona de les Monges, Lleida, serà necessari conèixer la distància d'aquest recorregut, així com les emissions de CO₂ del vehicle que farà aquest transport.

Per tant, serà necessari que el licitador acrediti la següent informació:

- Distància entre el punt origen i el del destí, acreditada amb el programa Google Maps així com un compromís signat de no canviar el subministrador durant l'execució del contracte o, en cas de fer-ho, aquest subministrador estarà a la mateixa o a una inferior distància. En cas contrari, comportaria l'incompliment del contracte.

- Emissions de CO₂ del medi de transport, acreditada amb la fitxa tècnica del vehicle de transport on s'especifiquin aquestes emissions o, en cas contrari, l'etiqueta mediambiental.

Si durant l'execució del contracte, es produís un canvi de mitjà de transport, l'adjudicatari haurà de lliurar a l'ajuntament la nova fitxa tècnica o etiqueta mediambiental, per tal de garantir les mateixes o inferiors emissions de CO₂ que les presentades a la seva oferta. En cas contrari, comportaria l'incompliment del contracte.

Si no s'aporta la documentació acreditativa del punt de fabricació o subministrament del producte, per comprovar la distància, i del tipus de transport, per comprovar les emissions de CO₂ junt amb l'oferta presentada, NO es podrà valorar aquest criteri i la puntuació serà de 0 punts.



Ajuntament de Vallbona de les Monges

El menor valors de Tn de CO2 equivalent ACVb (valor de la proposta més baix) obtindrà la màxima puntuació i la resta proporcionalment.

$$ACVp = 10 \times ACVb / ACVt$$

ACVp: puntuació relativa a emissions de CO2

ACVb: valor de la proposta més baix

ACVt: valor de la proposta a valorar

4.- MILLORA - 20 PUNTS:

Amb caràcter FACULTATIU.

Proposta d'1 millora tècnica en el projecte d'execució a proposar pels licitadors mitjançant la presentació de variants o alternatives.

La millora tècnica només podrà ofertar-se respecte als elements que estan descrits i valorats d'una manera detallada a continuació i que fan referència a la millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges.

- El valor total la millora proposada és:

MILLORA	DESCRIPCIÓ	PPRESSUPOST (IVA INCLÒS)	PUNTUACIÓ
1	41 UNITATS. Lluminària tipus LED de la marca SALVI model SNAP A PLA LE 8VG 30K HE F2M2 P040 G2, de 24W. Col·locada en columna, bàcul o braç existent amb medis auxiliars. Totalment instal·lada, connectada i provada. Inclou disposició	20.588,08 €	20 punts



Ajuntament de Vallbona de les Monges

	contrada en dipòsit autoritzat de lluminària existent. 2 UNITATS. Lluminària tipus LED de la marca SALVI model CIRCUS LIRA 8VP 30K F2M2 PMMA S D P035, de 16W. Col·locada en columna, bàcul o braç existent amb medis auxiliars. Totalment instal·lada, connectada i provada. Inclou disposició contrada en dipòsit autoritzat de lluminària existent.		
--	--	--	--

6. Anàlisi del Procediment

Justificació del procediment

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un procediment obert simplificat.

Qualificació del contracte

D'acord amb l'objecte del projecte *"millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges"*, la qualificació del contracte és d'obres.



Ajuntament de Vallbona de les Monges

Anàlisi d'execució per lots:

Es considera que la licitació no s'ha de dividir en lots per varis motius:

- a) El projecte de ha previst cap divisió en lots
- b) La divisió en lots podria perjudicar l'execució dins el termini previst per motius de:
 - a. Necessitat de coordinació addicional entre els diferents actors
 - b. Les obres es realitzen en un únic equipament
 - c. Les actuacions previstes tenen totes la qualificació d'obres o instal·lacions
 - d. Necessitat d'eficiència i garantia de bona execució de les obres

7. Durada

El contracte tindrà una duració de TRES MESOS com a màxim, llevat de força major, o causa no imputable al contractista.

No es preveu la possibilitat de pròrroga.

8. Conclusions

Es considera justificada i idònia la licitació del present contracte d'obres en base a les actuacions recollides en el projecte "*millora per la instal·lació d'enllumenat públic del nucli de població de Vallbona de les Monges*", mitjançant el procediment obert simplificat abreujat, en base a un únic lot pels motius indicats en la present memòria.

Vallbona de les Monges, a data de signatura electrònica.

L'Alcalde
Eduard Montseny

EDUARD
MONTSENY
MASIP - DNI

(SIG)

Signat digitalment
per EDUARD
MONTSENY MASIP -
DNI [REDACTED] (SIG)
Data: 2025.11.24
11:27:15 +01'00'