

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

La present Memòria Justificativa es redacta amb la finalitat d'acreditar la necessitat, idoneïtat i eficiència de la contractació de les obres d'instal·lació de plantes fotovoltaïques a la Piscina Municipal i al Local Cultural Carme Cirera de Vilada, així com la construcció d'un umbracle fotovoltaic a les piscines municipals.

La contractació es promou d'acord amb els principis d'eficiència en la despesa pública, sostenibilitat ambiental i foment de les energies renovables establerts per la normativa vigent.

2. Descripció de la situació actual

a) Situació de la institució

L'Ajuntament de Vilada disposa de diversos equipaments municipals amb un consum energètic significatiu, entre els quals destaquen la Piscina Municipal i el Local Cultural Carme Cirera.

Actualment, aquests equipaments depenen majoritàriament de la xarxa elèctrica convencional, fet que genera una despesa energètica elevada i una dependència dels costos variables del mercat energètic.

Aquesta situació fa necessari impulsar actuacions encaminades a millorar l'eficiència energètica dels edificis municipals i reduir-ne els costos d'explotació.

b) Marc normatiu

La contractació es fonamenta principalment en:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Directives Europees 2014/23/UE i 2014/24/UE.
- Normativa estatal i autonòmica relativa a l'eficiència energètica i foment de les energies renovables.
- Objectius de descarbonització i transició energètica impulsats per la Unió Europea.
- Normativa tècnica aplicable a instal·lacions fotovoltaïques i autoconsum energètic.

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en l'execució de les obres corresponents a:

Lot 1

Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum al Local Cultural Carme Cirera i a la Piscina Municipal.

Lot 2

Construcció d'un umbracle fotovoltaic a les piscines municipals de Vilada.

La finalitat de les actuacions és augmentar la producció d'energia renovable destinada a l'autoconsum dels equipaments municipals i millorar-ne l'eficiència energètica.



4. Anàlisi tècnica

a) Consideracions tècniques i requeriments

Les actuacions previstes permetran:

- Produir energia elèctrica renovable per al consum propi municipal.
- Reduir la dependència energètica de fonts convencionals.
- Disminuir les emissions de CO₂ associades al consum elèctric.
- Millorar l'eficiència energètica dels edificis municipals.
- Modernitzar les instal·lacions públiques amb infraestructures energètiques sostenibles.

L'obra es divideix en dos lots independents però tècnicament coordinats:

Lot 1

- Subministrament i instal·lació dels mòduls fotovoltaics.
- Sistemes elèctrics, inversors i connexions necessàries per a l'autoconsum.

Lot 2

- Construcció de l'estructura d'umbracle fotovoltaic a la piscina municipal.
- Adaptació estructural per permetre la posterior instal·lació dels equips fotovoltaics.

La coordinació entre els adjudicataris dels dos lots serà obligatòria per garantir la correcta execució del projecte.

5. Anàlisi econòmica

a) Estudi de mercat

El pressupost s'ha determinat a partir del projecte tècnic redactat per a l'actuació i dels preus de mercat vigents per a les obres d'instal·lacions fotovoltaïques i estructures auxiliars.

b) Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de:

176.951,88 € (IVA exclòs)

Desglossat en:

- Lot 1: 113.180,13 € (IVA exclòs)
- Lot 2: 63.771,75 € (IVA exclòs)

Pressupost base de licitació:

- Lot 1: 136.947,96 € (IVA inclòs)
- Lot 2: 77.163,82 € (IVA inclòs)

Import total del contracte:

214.111,79 € IVA inclòs

c) Viabilitat



L'actuació és tècnicament i econòmicament viable, ja que les instal·lacions permetran generar energia per a l'autoconsum municipal, reduint de forma significativa la despesa energètica futura.

d) Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

L'Ajuntament disposa de crèdit adequat i suficient consignat al Capítol 6 del Pressupost Municipal per fer front a les obligacions derivades del contracte.

La inversió contribueix a la sostenibilitat financera municipal mitjançant la reducció de les despeses corrents associades al consum elèctric dels equipaments públics.

6. Anàlisi del procediment

a) Justificació del procediment

S'ha optat pel procediment obert simplificat previst a la Llei 9/2017, atès que garanteix:

- La lliure concurrència.
- La transparència.
- La igualtat de tracte entre licitadors.
- L'obtenció de la millor relació qualitat-preu.

b) Qualificació del contracte

D'acord amb l'article 13 de la LCSP, el contracte té la qualificació de:

Contracte administratiu d'obres.

c) Anàlisi d'execució per lots

La divisió en dos lots es considera adequada perquè:

- Facilita la participació de petites i mitjanes empreses.
- Permet la concurrència d'empreses especialitzades en diferents àmbits.
- Millora l'eficiència en l'execució dels treballs.

Els lots són:

- Lot 1: Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum.
- Lot 2: Construcció de l'umbracle fotovoltaic.

d) Durada

Els treballs s'executaran entre l'1 de setembre de 2026 i el 30 de novembre de 2026 per al Lot 1, mentre que el Lot 2 tindrà una durada prevista de 60 dies, d'acord amb el calendari establert en el plec.

7. Conclusions

La contractació de les obres per a la instal·lació de plantes fotovoltaiques a la Piscina Municipal i al Local Cultural Carme Cirera respon a una necessitat real i acreditada de l'Ajuntament de Vilada.

L'actuació permetrà:

- Reduir el consum energètic municipal.
- Incrementar l'autoconsum elèctric.





Ajuntament de Vilada

- Disminuir les emissions contaminants.
- Modernitzar les infraestructures públiques.
- Reduir la despesa energètica a mitjà i llarg termini.
- Avançar en els objectius de sostenibilitat i transició energètica.

Per tot l'exposat, queda plenament justificada la necessitat i conveniència de procedir a la licitació del contracte d'obres objecte de l'expedient 404/2025.

