



Provisió d'Alcaldia

Procediment: Contracte d'obres per Procediment Simplificat Abreujat

Assumpte: Projecte instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit al cobert de la pista poliesportiva de Vilallonga de Ter

Data d'iniciació: gener de 2025

Document signat per: L'alcalde

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

1. Introducció

La redacció d'aquesta Memòria té com a objectiu l'execució del projecte d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit al cobert de la pista poliesportiva de Vilallonga de Ter.

L'Ajuntament ha obtingut una subvenció per import de 30.000 € de la Diputació de Girona dins del Pla a l'Acció (PAESC).

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució:

L'Ajuntament té capacitat per dur a terme les obres i, a més, compta amb finançament extern

b. Marc normatiu

L'Ajuntament té competència bàsica en el manteniment dels edificis municipals.

3. Objecte del contracte

Aquesta contractació té per objecte l'execució del projecte d'obres aprovat per l'Ajuntament, per a la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit al cobert de la pista poliesportiva de Vilallonga de Ter.

Aquestes actuacions permetran adaptar l'espai pels usos previstos.

4. Anàlisi Tècnica

Criteris funcionals

L'augment constant de l'energia comporta que s'hagi d'estudiar mesures per tal de reduir aquesta despesa, que en alguns casos pot suposar un cost important per a l'activitat. La obtenció d'un millor preu pel subministrament energètic no és suficient per reduir la despesa energètica d'una activitat.

L'Ajuntament de Vilallonga de Ter vol executar una instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu al cobert de la pista poliesportiva per donar servei a altres equipaments municipals i a part de les veïnes de la població. No ha sigut fins en els darrers anys, que la normativa estatal en relació a les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica ha permès que aquestes instal·lacions no tinguin cap càrrec especial per auto generar-se l'energia, es simplifiquin les tasques administratives i que es puguin compensar els excedents d'energia amb la companyia comercialitzadora, i addicionalment poder compartir l'energia produïda amb altres consumidors propers. Les instal·lacions fotovoltaïques són molt interessants per a equipaments municipals, ja que generalment tenen un perfil de consum molt similar a la corba de producció solar i, això dona lloc a que el percentatge d'autoconsum sigui considerable.

La reducció dels costos de les instal·lacions fotovoltaïques en els darrers anys, permet considerar aquest tipus d'actuació com una mesura d'estalvi energètic viable econòmicament i sobretot, com ha sigut des de sempre, mediambientalment.

Les obres incloses en aquest projecte, constitueixen una obra completa, i per tant pot ésser lliurada a l'ús públic, essent apte per a posar en servei.

Criteris compositius del projecte

L'objecte del projecte executiu es definir les característiques tècniques i econòmiques de la Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu a les instal·lacions del cobert de la pista poliesportiva de 100kW, per a que sigui executat en dues fases:



Fase 1: Instal·lació fotovoltaica de 40kW amb comptador de mesura directa a centralització de comptadors existent. Tant la composició arquitectònica, com els espais, els recorreguts, els elements constructius, l'estructura, les instal·lacions, etc. han estat pensats de la manera més racional possible, pensat l'espai que tenim i intentant donar un caràcter modern al local.

S'instal·larà un nou comptador de generació al costat de l'escomesa elèctrica, on a la primera fase podrà ser de mesura directa col·locat als espais de reserva existents, i a la segona fase caldrà ampliar a un comptador de mesura indirecta.

El projecte inclou la instal·lació d'un equip d'energia solar fotovoltaica connectat a la instal·lació elèctrica d'enllaç, amb els elements següents:

- Panells fotovoltaics
- Inversor de connexió a xarxa
- Estructura de suport col·locada a la coberta
- Sistema de monitoratge
- Proteccions elèctriques CC / CA
- Cablejat elèctric
- Ubicació i reforma del comptador de generació

S'han previst les actuacions destinades a la protecció i la salut de les persones. Serà d'aplicació el RD 842/2002 Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

Es proposarà el règim de la instal·lació més adient per aprofitar el màxim l'energia produïda segons el RD244/2019.

Atès el tipus d'obra que es projecta, el termini d'execució que es proposa per a la total realització de les obres referides en el projecte és de TRES MESOS.

El termini d'execució referit començarà a comptar l'endemà de l'aixecament de les corresponents actes de Replanteig.

Com a Termini de Garantia es proposa el de DOTZE MESOS a comptar de la Recepció Provisional de les obres.

5. Anàlisi Econòmica

El preus resulten del projecte d'obra aprovat per l'Ajuntament que es basa en els preus de Mercat.

a. Valor Estimat: 44.987,83 €

Valoració estimada d'aquest comprensiva, en qualsevol cas, de tots i cadascun dels conceptes que componen el «valor estimat» del contracte i que es troben recollits en el citat article 101, això és, l'import total sense IVA en cas de contractes d'obres.

b. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

Vista la incidència de qualsevol tipus de contractació sobre les despeses i ingressos de l'entitat, és essencial, en compliment dels disposat en 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.

El principi de sostenibilitat financera, entès com la capacitat de finançament dels compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial, engloba tant el deute financer, com el deute comercial.

No caldrà formalitzar una operació de crèdit per finançar la contractació referida.

Es complirà el període mitjà de pagament a proveïdors i les disposicions previstes en el Pla de Tresoreria de l'entitat.



CIF P1723800G

El principi d'estabilitat pressupostària, entès com la capacitat o necessitat de finançament en termes pressupostaris SEC-10, és la diferència entre els Capítols 1 a 7 del Pressupost d'Ingressos i els Capítols 1 a 7 del Pressupost de Despeses.

Referent a això ha d'indicar-se que la despesa prevista es troba recollida al pressupost inicial i que per tant, compleix el principi d'estabilitat pressupostària, tal com haurà informat la intervenció en l'expedient corresponent.

Igualment és essencial per garantir el correcte estudi de la sostenibilitat financera del contracte, que aquestes repercussions i els efectes econòmics es trobin supeditats al compliment del principi d'estabilitat pressupostària, de manera que hem de comprovar que les despeses tenen cabuda als corresponents pressupostos futurs de l'entitat i són compatibles amb els possibles plans d'ajust o economicofinancers que l'entitat pogués tenir en vigor.

6. Anàlisi del Procediment

- a. **Justificació del procediment:** Obert simplificat abreujat per raó de la quantia
- b. **Qualificació del contracte:** obres
- c. **Anàlisi d'execució per lots:** No hi ha divisió en Lots:

L'obra abasta un àmbit concret i continu d'acord amb els plànols del projecte, i el pla de treballs previstos per la seva execució defineix una seqüència d'activitats que defineixen un camí crític amb activitats entrelligades entre sí.

La divisió per lots d'aquesta obra provocaria que l'execució del contracte fos excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic i incrementaria l'esforç d'haver de coordinar els diferents contractistes per als diversos lots la qual cosa podria comportar un greu risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

- d. **Durada :** DOS mesos

Possibilitat de pròrroga de l'execució degudament justificada de DOS mesos.

7. Conclusions:

Queda justificada la necessitat d'executar l'obra que suposarà una millora substancial de la qualitat de vida dels veïns i dels equipaments públics de Vilallonga de Ter,

Vilallonga de Ter,

Pere Sau Moret. Alcalde

Signat electrònicament