

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Expedient núm.:452/2024

Procediment: contracte d'obra per a instal·lacions d'autoconsum col·lectiu d'energia elèctrica solar fotovoltaica per a l'edifici Fonda d'entitats de Potries, per Procediment Obert Simplificat sumari.

1. Introducció

Per part de l'Ajuntament de Potries es pretén dur a terme les actuacions necessàries per a l'execució d'una instal·lació fotovoltaica a la coberta de l'edifici municipal Fonda d'Entitats, així com la instal·lació d'un nou punt de recàrrega de vehicles elèctrics que ha de complir les característiques assenyalades en el Plec de Prescripcions Tècniques i en el projecte d'execució.

Necessitat a satisfer: L'ajuntament de Potries materialitza aquest projecte d'instal·lació solar fotovoltaica i punt de recarrega, per tal de potenciar l'ús de les energies renovables al municipi, facilitant un nou punt de recàrrega de vehicles als ciutadans i donant exemple en la implantació i ús d'energies netes a les seves pròpies instal·lacions.

Així mateix, amb les actuacions proposades es vol aconseguir una disminució d'emissions contaminants al medi ambient a través de l'ús d'energies renovables per al consum tant de l'edifici objecte de l'actuació com del punt de recàrrega. A més, es preveu oferir el excedent de la instal·lació a altres edificis municipals, per tal que tota la generació de energia es repartisca entre els edificis municipals i crear així una societat ecològica i d'aprofitament d'energia. A més, s'aconseguirà un estalvi econòmic de la factura elèctrica.

2. Descripció de la situació actual

Actualment l'Ajuntament de Potries es beneficiari de la subvenció atorgada per la la Diputació de València a través del Pla d'Inversions 2022-2023, i per la Generalitat Valenciana, AVFGA, Programa de desenvolupament rural de la Comunitat Valenciana 2014-2020, Suport per a la realització d'operacions d'acord amb l'estratègia de desenvolupament local participatiu, dels grups d'acció local LEADER.

La Fonda d'Entitats és un edifici per a les associacions i els col·lectius del municipi de Potries. És un espai on es poden compartir moments de feina i de diàleg, on es puguin desenvolupar activitats, i promoure actuacions i propostes conjuntes. L'objectiu de la Fonda d'Entitats és dinamitzar la vida social del poble i afavorir la relació entre persones de diverses edats i generacions.

A més, compta amb dos espais per a l'ús social i cultural: un espai principal amb vista a la ermita i el seu paratge natural; i una sala amb projector i pantalla.

Tant la ubicació de l'edifici com la coberta transitable fan que aquest edifici hagi estat considerat una opció ideal per a la implantació d'una instal·lació fotovoltaica. Amb aquesta instal·lació es cobrirà al complet el consum energètic d'edifici, el qual sol ser usat en horari diürn, per la qual cosa el consum d'energia solar està garantit



Actualment el municipi de Potries compta amb una comunitat energètica constituïda com entitat jurídica sense ànim de lucre, impulsada a través del consistori, amb uns 70 abonats. Tant l'Ajuntament com els veïns del municipi estan altament conscienciats en la necessitat de generar i consumir energies renovables.

A més, el municipi de Potries compta actualment amb un punt de recàrrega de vehicles elèctrics, ubicat a la Plaça de l'Ajuntament de Potries. Aquest punt compta amb una potència de 22 kW + 22 kW, amb un rendiment de 60 min per recórrer 130 km i que pot abastir a dos vehicles alhora.

Amb l'objectiu de seguir amb la dinàmica d'invertir en energies renovables des de l'Ajuntament es proposa la implantació d'un nou punt de recàrrega de vehicles elèctrics al municipi, al costat de l'edifici de la Fonda d'Entitats i capaç de proveir-se de l'energia renovable generada per la nova instal·lació fotovoltaica proposada a la present actuació.

3. Objecte del contracte

Instal·lacions d'autoconsum col·lectiu d'energia elèctrica solar fotovoltaica per a l'edifici Fonda d'entitats de Potries, i punt de recarrega de vehicles.

4. Anàlisi Tècnica

Per desenvolupar els treballs continguts en aquesta memòria es diferencien per tipus de actuació. Així, tenim dues actuacions:

- Instal·lació fotovoltaica sobre coberta.
- Punt de recàrrega de vehicles elèctrics.

Ambdues actuacions es realitzaran conjuntament ja que es pretén que el punt de recàrrega de vehicles estiga connectat a la instal·lació fotovoltaica proposada a instal·lar a la coberta de l'edifici de la Fonda d'Entitats. D'aquesta manera, aquest tindrà la possibilitat d'oferir als usuaris energia renovable per a la càrrega dels vehicles.

Quan no es dispose d'energia a les plaques per alimentar el punt de recàrrega, aquest podrà proveir-se de la xarxa elèctrica a través de la connexió amb el quadre elèctric.

Respecte de totes les característiques tècniques de la instal·lació, ens remetem al projecte aprovat per Decret d'Alcaldia 0426/2024, de data 5 de juliol de 2024.

5. Anàlisi Econòmica

Valor Estimat

El Valor estimat del contracte és de 58.692,27 euros.

6. Anàlisi del Procediment

Vistes les característiques de les actuacions i a la vista de l'import del contracte es proposa l'adjudicació mitjançant procediment obert simplificat sumari.



a. Qualificació del contracte

Es tracta d'un contracte d'obra..

b. Anàlisi d'execució per lots

L'objecte mateix del contracte (instal·lació solar) impedeix materialment la divisió en lots.

c. Durada

El termini d'execució serà de 3 mesos a comptar des del replanteig de l'obra.

L'Alcalde
Sergi Vidal Domínguez

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

