

Vilada licita la instalación de dos sistemas fotovoltaicos y una pérgola solar en edificios municipales

● Vilada licita la instalación de dos sistemas fotovoltaicos y una pérgola solar en edificios municipales



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/19/vilada-licita-la-instalacion-de-dos-sistemas-fotovoltaicos-y-una-pergol...>

Jose Pedrosa

Viernes, 19 junio 2026

El Ajuntament de Vilada (Barcelona) ha abierto la licitación para ejecutar dos actuaciones fotovoltaicas en equipamientos municipales: una instalación de autoconsumo en el Local Cultural Carme Cirera y otra en la piscina municipal, junto con la construcción de una pérgola fotovoltaica en este último recinto.

El contrato cuenta con un presupuesto total de 214.111 euros y se tramita mediante procedimiento abierto simplificado. Las ofertas podrán presentarse hasta el 7 de julio.

Lote 1

El primer lote, que cuenta con un presupuesto de 136.948 euros, consta de una instalación fotovoltaica de autoconsumo en el Local Cultural Carme Cirera y otra en la piscina municipal.

En el caso del Local Cultural, la documentación técnica especifica un generador fotovoltaico de 41,65 kWp formado por 98 módulos de 425 Wp. El edificio presenta una potencia contratada inicial de 17,321 kW en todos los periodos tarifarios y un consumo anual de 56.201 kWh. La instalación está dimensionada para producir 98.940 kWh al año. El sistema incorpora inversores con una potencia nominal conjunta de 36 kW.

En segundo lugar, el primer lote incluye la instalación de una planta fotovoltaica en la piscina municipal, compuesta por 106 módulos de la marca china Jinko Solar, modelo P-Type Tiger Pro de

475 W, con una potencia pico total de 50,35 kWp. El sistema incorpora dos inversores Fronius, un modelo Verto 33.3 de 33,3 kW y un Symo 17.5-3-M de 17,5 kW, ambos con cuatro entradas de string.

El diseño se organiza en ocho strings de trece módulos y combina orientaciones sur, este y oeste, con inclinaciones de 10 y 17 grados. La instalación se monta sobre estructuras de aluminio tratadas para uso exterior.

Lote 2

Por último, el lote 2 corresponde a la construcción de una pérgola fotovoltaica en la piscina municipal, y cuenta con un presupuesto de 77.164 euros. La estructura, proyectada en madera laminada, tiene una superficie en planta de 241,07 metros cuadrados y se ubica en el espacio exterior contiguo al edificio de vestuarios. Su función principal es proporcionar sombra en la zona de uso público y servir como soporte para los paneles solares previstos.