



Vilafranca del Penedès licita dos sistemas FV de 100 kW con 320 kWh de baterías para el autoconsumo municipal

- El contrato dispone de un presupuesto total de 671.145 euros, un plazo de ejecución de seis meses y un periodo de recepción de ofertas abierto hasta el 10 de junio. El procedimiento de contratación es abierto y de tramitación ordinaria.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/01/vilafranca-del-penedes-licita-dos-sistemas-fv-de-100-kw-con-320-kwh...>

Jose Pedrosa

Lunes, 01 junio 2026

El Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès ha presentado la licitación dos sistemas fotovoltaicos en régimen de autoconsumo compartido con compensación de proximidad destinados a suministrar energía a varios equipamientos municipales.

El contrato dispone de un presupuesto total de 671.145 euros, un plazo de ejecución de seis meses y un periodo de recepción de ofertas abierto hasta el 10 de junio. El procedimiento de contratación es abierto y de tramitación ordinaria.

Ambos proyectos se instalarán sobre pérgolas y comparten la misma configuración eléctrica de 98,7.kWp. La energía generada se distribuirá entre los usuarios asociados a través de la red de baja tensión de Endesa.

La primera instalación dará servicio al Pabellón de Hockey y al Albergue Municipal. La segunda se ubicará en las zonas municipales denominadas Gamba 1, Gamba 2 y Campo de Fútbol 2. Aunque comparten diseño —210 módulos Jinko N-type de 470 W y un inversor Huawei 100 KTL de 100 kW—, la producción anual estimada difiere: 141.557 kWh en el primer emplazamiento y 127.464 kWh en el segundo. La diferencia se debe a variaciones de orientación y a un azimut más disperso en la segunda pérgola, situado entre 68° y 110°. En ambos casos la inclinación es de 10°.

Cada instalación incorporará un sistema de almacenamiento LUNA2000-200KWH-2H1 o equivalente, con 160 kWh de capacidad útil y 100 kW de potencia. En ambos proyectos se reservará un 10 % de la energía para consumos domésticos vulnerables con bono social y otros consumos que el Ayuntamiento definirá posteriormente.

El proyecto no cuenta con financiación procedente de fondos de la Unión Europea.