

Cataluña licita una planta fotovoltaica de 909 kWp en el Hospital Sant Camil

- Infraestructures de la Generalitat ha abierto la licitación con un presupuesto de 1,95 millones de euros y un plazo de ejecución de ocho meses. Los módulos se instalarán sobre estructura metálica con lastres de hormigón en la cubierta del hospital y sobre pérgolas fotovoltaicas en el aparcamiento.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/22/cataluna-licita-una-planta-fotovoltaica-de-909-kwp-en-el-hospital-san...>

Viernes, 22 mayo 2026

Infraestructures de la Generalitat ha abierto la licitación con un presupuesto de 1,95 millones de euros y un plazo de ejecución de ocho meses. Los módulos se instalarán sobre estructura metálica con lastres de hormigón en la cubierta del hospital y sobre pérgolas fotovoltaicas en el aparcamiento.

Jose Pedrosa

Hospital Residència Sant Camil

Imagen: Wikimedia Commons, PCM

Infraestructures de la Generalitat de Catalunya ha abierto la licitación para ejecutar la instalación fotovoltaica en modalidad de autoconsumo sin vertido de excedentes en el Hospital Residència Sant Camil, en Sant Pere de Ribes (Barcelona).

El contrato tiene un presupuesto de 1,95 millones de euros, un plazo de ejecución de ocho meses y un periodo de recepción de ofertas abierto hasta el 9 de junio, mediante procedimiento abierto simplificado y tramitación ordinaria.

La planta fotovoltaica de autoconsumo sin excedentes alcanzará una potencia total de 909 kWp, formada por 1.652 módulos monocristalinos Half Cell de 555 Wp cada uno. Los módulos se

instalarán sobre estructura metálica con lastres de hormigón en la cubierta del hospital y sobre pérgolas fotovoltaicas en el aparcamiento. La superficie total de captación será de 6.521 m², con inclinación de 10° y orientaciones variables de 88°, -92°, -27° y 0°, adaptadas a la disposición del edificio y las zonas exteriores.

La conversión de corriente continua a alterna se realizará mediante siete inversores Huawei SUN2000, seis de 115 kW y uno de 50 kW, con salida trifásica a 400 V y frecuencia de 50 Hz. Cada inversor de 115 kW dispone de nueve MPPT y el modelo de 50 kW cuenta con seis, lo que garantiza una gestión eficiente de la producción en las distintas zonas del campo solar. La configuración eléctrica incluye 12 strings de 14 módulos por 6 MPPT.

El diseño divide la instalación en cuatro zonas principales, ubicadas en cubiertas y áreas de aparcamiento del complejo hospitalario. La disposición busca minimizar el impacto sobre la vegetación y mantener la operatividad de los espacios exteriores, integrando las pérgolas fotovoltaicas con las zonas de estacionamiento. La potencia pico por zona varía entre 121 kWp y 453 kWp, con una potencia nominal total de 739,89 kW y una potencia pico global de 908,8 kWp.

La actuación se enmarca en la estrategia de eficiencia energética y sostenibilidad impulsada por la Generalitat de Catalunya dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content