

Licitan una marquesina solar de 240 kWp para autoconsumo colectivo en Andratx

- El Ayuntamiento de Andratx licita una cubierta fotovoltaica semitransparente de 240 kWp sobre las pistas del CEIP Es Vinyet, estructurada en dos instalaciones independientes de 100 kW para autoconsumo colectivo municipal. La actuación incorpora una marquesina de acero laminado de 1.134 m² en...



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/01/licitan-marquesina-solar-de-240-kwp-para-autoconsumo-colectivo-en...>

Jose Pedrosa

Jueves, 01 octubre 2026

El Ayuntamiento de Andratx (Islas Baleares) ha publicado la licitación para la instalación de una marquesina de acero laminado destinada a soportar una cubierta solar fotovoltaica semitransparente y estanca sobre las antiguas canchas de baloncesto del CEIP Es Vinyet. La actuación incorpora dos instalaciones fotovoltaicas independientes de 100 kW cada una, configuradas para autoconsumo colectivo a través de la red y vinculadas a contadores municipales próximos al recinto deportivo.

El presupuesto asciende a 1,19 millones de euros, con plazo de presentación de ofertas hasta el 20 de octubre y un periodo de ejecución previsto de cinco meses. El procedimiento es abierto simplificado, con tramitación ordinaria y sin financiación europea asociada.

En concreto, la marquesina se resuelve mediante estructura de acero S275JR en pilares y cerchas triangulares, diseñada para cubrir una superficie de 1.134 metros cuadrados. El conjunto se apoya en seis pórticos planos de 9 x 28 metros y doce pilares perimetrales que garantizan una altura libre mínima de nueve metros. Los perfiles laminados reciben tratamiento bicapa tipo HEA en postes y configuración Pratt en vigas cerradas. Los módulos se disponen en orientación este-oeste, formando capillas a dos aguas con inclinación de 22 grados, una geometría habitual en autoconsumo en cubierta por su reparto equilibrado de generación.

En términos operativos, el proyecto contempla dos instalaciones diferenciadas sobre la cubierta: una de 123,48 kWp y otra de 116,62 kWp, sumando 240,10 kWp totales. Cada sistema se conecta a un inversor de 100 kW nominales. La cubierta alojará 490 módulos de 490 Wp, distribuidos en 252 unidades para la primera instalación y 238 para la segunda. La configuración eléctrica se articula en 28 grupos de strings: catorce de 18 módulos (8.820 Wp por string) y catorce de 17 módulos (8.330 Wp por string), conforme a la distribución prevista en la memoria técnica.