



Licitan planta fotovoltaica de 250 kW para autoconsumo en la sede de la Presidencia de Castilla y León

● Licitan planta fotovoltaica de 250 kW para autoconsumo en la sede de la Presidencia de Castilla y León



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/18/licitan-planta-fotovoltaica-de-250-kw-para-autoconsumo-en-la-sede-...>

Jose Pedrosa

Viernes, 18 septiembre 2026

El Ente Regional de la Energía de Castilla y León ha sacado a licitación el proyecto de ejecución de una instalación fotovoltaica de 250 kW para autoconsumo en el edificio de la Consejería de la Presidencia de la Junta de Castilla y León, en Valladolid.

El presupuesto asciende a 598.523 euros y el plazo de obra previsto es de cinco meses. Las ofertas pueden presentarse hasta el 13 de octubre mediante procedimiento abierto y tramitación ordinaria. El contrato cuenta con financiación FEDER, como marco general de apoyo a proyectos de eficiencia energética.

La planta funcionará en modalidad de autoconsumo sin vertido, equipada con un mecanismo anti-vertido. El generador fotovoltaico suma 541 módulos: 446 unidades JA Solar JAM66D42 de 580 Wp y 95 unidades ONYX Solar de 320 Wp. En conjunto, alcanzan 289.080 Wp de potencia pico, con tecnología monocristalina PERC.

La conversión se realizará mediante cinco inversores SMA Sunny Tripower CORE1 STP 50-40, o equivalente, con una potencia nominal total de 250 kW. La energía anual estimada es de 436.375 kWh.

Los inversores incorporan el sistema ShadeFix, basado en seguidores MPP que optimizan el punto de operación en condiciones de sombreado. El diseño contempla cinco subcampos fotovoltaicos, con ramas en paralelo de entre 12 y 19 módulos en serie.

La estructura en la zona de cubierta plana utilizará soportes de hormigón Solarbloc, o equivalente, con inclinación aproximada de 10°. En las marquesinas se instalarán estructuras metálicas coplanares con las cubiertas, configurando campos orientados al sur y al oeste según la geometría disponible.