



San Cristóbal de La Laguna licita un proyecto fotovoltaico de 90 kW en las Casas Consistoriales

- San Cristóbal de La Laguna licita un proyecto fotovoltaico de 90 kW en las Casas Consistoriales para autoconsumo



Solarmodule, Dach

<https://www.pv-magazine.es/2026/07/21/san-cristobal-de-la-laguna-licita-un-proyecto-fotovoltaico-de-90-kw-e...>

Jose Pedrosa

Martes, 21 julio 2026

El Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife) ha publicado la licitación para la instalación solar fotovoltaica de 90 kW para autoconsumo individual en las Casas Consistoriales.

El presupuesto total de licitación es de 198.678 euros y el plazo de ejecución de las obras es de tres meses. La presentación de ofertas está abierta hasta el 30 de julio. El procedimiento de adjudicación es abierto y la tramitación es urgente.

En concreto, se ha previsto una instalación formada por 188 módulos solares fotovoltaicos de 540 Wp cada uno, del fabricante chino Shanghai JA Solar, modelo JAM72S30-540/GR, que generarán, durante las horas solares pico, hasta un máximo de 101,52 kWp. Esta potencia se volcará de manera instantánea al sistema eléctrico del edificio a través de dos inversores del fabricante alemán SMA, modelo STP 50-80, y otro inversor modelo STP 25-50.

Los módulos fotovoltaicos irán fijados sobre soporte coplanar, con una inclinación de 2 o 3°, distribuidos en la cubierta con orientación sur. El proyecto técnico indica que en la instalación no existen proyecciones de sombras, por lo que la irradiación solar se aprovechará al máximo.

Además, se empleará un sistema sin necesidad de anclaje mecánico a la cubierta para proteger la superficie asfáltica impermeabilizante, sin alterar su integridad ni generar posibles vías de agua en el

futuro. El sistema se caracteriza por perfilería de aluminio con apoyos regulables en altura y colocación de lastres sobre la estructura metálica, evitando que el viento pueda desplazar o levantar los módulos solares.

Se emplearán conductores solares fotovoltaicos de secciones de 6 mm² y 10 mm², según cálculos, de cobre flexible estañado en color negro o rojo, tipo Solar H1Z2Z2-K, clase CPR Eca.

El proyecto es susceptible de ser financiado en el marco del programa del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).