

Azuqueca licita la instalación de una cubierta fotovoltaica en la EDAR municipal

● Azuqueca licita la instalación de una cubierta fotovoltaica en la EDAR municipal depuradora



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/09/azuqueca-licita-la-instalacion-de-una-cubierta-fotovoltaica-en-la-edar...>

Jose Pedrosa

Viernes, 09 octubre 2026

El Ayuntamiento de Azuqueca (Guadalajara) de Henares ha abierto la licitación para acometer las obras necesarias para reducir y optimizar el gasto de energía eléctrica recurriendo al empleo de energías renovables y recuperando la función de estanqueidad de la cubierta del edificio de pretratamiento de la estación depuradora.

El contrato cuenta con un presupuesto total de 264.998 euros y el plazo para presentar ofertas finaliza el 27 de octubre. El plazo de ejecución de las obras previsto es de cuatro meses. El procedimiento de contratación es abierto simplificado y el tipo de tramitación ordinaria.

En términos operativos, la instalación proyectada consiste en un sistema fotovoltaico de autoconsumo con una potencia pico total de 14,16 kWp, integrado por 78 módulos monocristalinos de 590 Wp cada uno, configurados en 2 strings de 14 paneles. Los módulos se ubican sobre la nueva cubierta inclinada del edificio, con orientación sur-oeste e inclinación de 10º, montados sobre estructura metálica coplanar diseñada para soportar las cargas de viento y nieve conforme al CTE. La energía generada en corriente continua se canaliza hacia un inversor trifásico de 20 kW.

Para la sustitución de la cubierta existente de 220 m2 se plantea la demolición completa de la cubierta de chapas simples y la ejecución de una cubierta de placas de cemento reforzado con fibras de tipo minionda sobre las correas metálicas, con accesorios de fijación y estanqueidad.

El proyecto incluye también la instalación de placas de policarbonato compacto incoloro de 0,8 mm de espesor en las zonas donde se encuentran actualmente salvo donde se encuentren los paneles

fotovoltaicos.

Se plantea además la impermeabilización del perímetro de las cubiertas de los edificios mediante un desarrollo de 50 cm de lámina asfáltica autoprotegida.