

Valencia adjudica un proyecto fotovoltaico con aerotermia en La Petxina

- El Ayuntamiento de Valencia ha adjudicado a Imesapi las obras del centro de tecnificación del deporte por un importe de 927.563 euros. El proyecto integra un sistema fotovoltaico de 100 kW, y dos sistemas de aerotermia independientes compuestos por una bomba de calor con un compresor de dos etapas de 40 kW.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/17/valencia-adjudica-un-proyecto-fotovoltaico-con-aerotermia-en-la-petx...>

Martes, 17 febrero 2026

El Ayuntamiento de Valencia ha adjudicado a Imesapi las obras del centro de tecnificación del deporte por un importe de 927.563 euros. El proyecto integra un sistema fotovoltaico de 100 kW, y dos sistemas de aerotermia independientes compuestos por una bomba de calor con un compresor de dos etapas de 40 kW.

Jose Pedrosa

Centro Cultural y Deportivo de la Petxina

Imagen: Ajuntament de València

La Junta de Gobierno Local de Valencia ha adjudicado a la empresa Imesapi del antiguo Grupo ACS, ahora perteneciente a Vinci, el contrato para la ejecución de las obras para la mejora de la eficiencia energética del centro de tecnificación del deporte adaptado y natación del complejo deportivo y cultural de La Petxina. El coste total de adjudicación es de 927.563 euros, y el contrato tiene una duración de seis meses.

Para la generación de energía eléctrica, se instalarán 162 módulos fotovoltaicos monocristalinos de 560 W cada uno. Estos se colocarán sobre una estructura de soporte con lastre en la cubierta del edificio, orientados al sur y con una inclinación aproximada de 10°. La instalación estará configurada en 9 cadenas de 18 módulos en serie, conectándose a 2 inversores de 50 kW cada uno.

En cuanto a la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS), se contemplan dos sistemas independientes de aerotermia. Cada sistema estará formado por una bomba de calor con gas frigorífico CO2 y un compresor de dos etapas, con una potencia individual de 40 kW. Estos equipos se instalarán en la cubierta del pasillo de vestuarios y cada uno estará asociado a un depósito acumulador de 3.000 litros.

Finalmente, el sistema de producción de agua caliente para calefacción se basará en dos bombas de calor de agua condensadas por aire. El sistema proporcionaría una potencia de 301,64 kW en modo calor y 298,36 kW en modo frío.

El proyecto dispone de financiación a través de fondos procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Next Generation de la Unión Europea en el marco del programa de fomento del sector del deporte y el plan de transición ecológica de instalaciones deportivas.

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