



Navantia licita la instalación de 1 MW de marquesinas fotovoltaicas en Puerto Real

- El contrato, valorado en 1,1 millones, abarca proyecto, redacción y obra para desplegar 1 MWp en módulos bifaciales sobre el aparcamiento exterior de Navantia Puerto Real (Cádiz).



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/22/navantia-licita-la-instalacion-de-1-mw-de-marquesinas-fotovoltaicas-e...>

Jose Pedrosa

Martes, 22 septiembre 2026

Navantia requiere la licitación para la redacción del proyecto y la ejecución de la instalación de marquesinas fotovoltaicas en el aparcamiento exterior de Navantia Puerto Real (Cádiz).

El contrato asciende a 1.108.633 euros e incluye un plazo máximo de ocho semanas para la entrega y aceptación del proyecto técnico y seis meses para la ejecución de la obra. Las ofertas pueden presentarse hasta el 23 de octubre mediante procedimiento negociado con publicidad y tramitación ordinaria. El contrato no dispone de financiación europea.

El pliego técnico indica que el aparcamiento exterior de Puerto Real ofrece una superficie amplia y apta para integrar generación fotovoltaica destinada al autoconsumo, manteniendo el uso actual del espacio.

En términos operativos, la solución técnica prevista consiste en una instalación de aproximadamente 1 MWp mediante marquesinas fotovoltaicas con módulos bifaciales de alta potencia. Los módulos seleccionados son bifaciales, modelo Canadian Solar TOPBiKu6 CS6.2-66TB-615 o similar, con potencia unitaria de 615 W.

En concreto, los módulos se dispondrán con una inclinación reducida, en torno a 5°, en configuración coplanar, optimizando la integración arquitectónica y la resistencia frente a cargas de viento. Las marquesinas serán estancas, con sistemas de sellado entre módulos, perfiles con canalización de

agua, pendientes adecuadas y drenaje integrado para evitar filtraciones y garantizar la evacuación controlada del agua de lluvia.

La instalación incorporará inversores trifásicos tipo string, compatibles con módulos de alta corriente, con múltiples seguidores MPPT y grado de protección IP66 para operación en ambientes agresivos. Los inversores se ubicarán en una caseta técnica próxima al campo fotovoltaico, concentrando equipos, limitando el acceso y facilitando operación y mantenimiento.