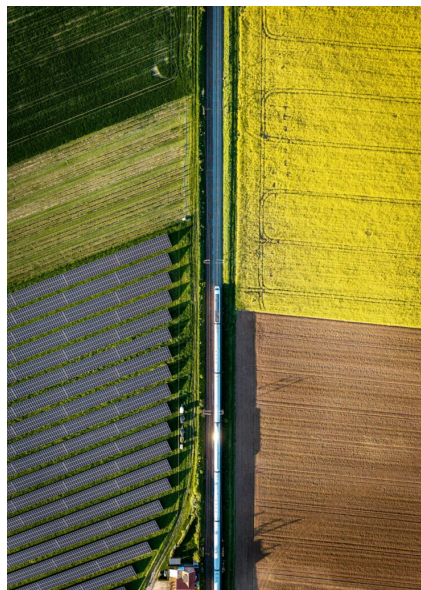


Licitación para una planta agrovoltaica de 2,25 MW destinada a autoconsumo compartido en Sant Antoni de Vilamajor

- El contrato cuenta con un presupuesto de 2,51 millones de euros, un plazo de ejecución de cuatro meses y un periodo de recepción de ofertas abierto hasta el 19 de junio mediante procedimiento abierto y tramitación ordinaria.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/21/licitacion-para-una-planta-agrovoltaica-de-225-mw-destinada-a-autoc...>

Jueves, 21 mayo 2026

El contrato cuenta con un presupuesto de 2,51 millones de euros, un plazo de ejecución de cuatro meses y un periodo de recepción de ofertas abierto hasta el 19 de junio mediante procedimiento abierto y tramitación ordinaria.

Jose Pedrosa

El Ayuntamiento de Sant Antoni de Vilamajor (Barcelona) ha abierto el proceso de licitación para la construcción de una planta agrovoltaica de 2,25 MW orientada al autoconsumo compartido.

El contrato cuenta con un presupuesto de 2,51 millones de euros, un plazo de ejecución de cuatro meses y un periodo de recepción de ofertas abierto hasta el 19 de junio mediante procedimiento abierto y tramitación ordinaria.

La instalación se ubicará en la zona del Pla de Vila-rasa, al norte del polígono industrial del Nord (Llinars) y de la explotación ganadera de Can Tàpies. El proyecto ocupará 17.538,30 m² e incluirá 4.920 módulos fotovoltaicos, quince inversores de 150 kW, un centro de transformación y un centro de medida.

El diseño divide la planta en dos zonas diferenciadas según el tipo de estructura. La Zona 1, situada en el extremo norte del emplazamiento, contará con una estructura agrovoltaica elevada que alojará 552 módulos con una potencia instalada de 278,76 kWp. Los paneles se montarán con una inclinación de 30° y el número de módulos por fila variará en grupos de cinco filas para analizar cómo diferentes patrones de paso de luz afectan al cultivo.

La Zona 2 utilizará una estructura monoposte con un metro de altura libre bajo los módulos para permitir el paso de maquinaria agrícola. Las mesas seguirán una configuración de 2V x 12 (dos módulos en vertical repetidos doce veces, 24 módulos por mesa). En esta zona no variará la densidad de paneles por fila, pero sí la distancia entre filas para generar distintos anchos de paso.

El diseño del parque prioriza la operatividad agrícola. Se ha mantenido un mínimo de siete metros entre filas o entre fila y cerramiento perimetral para garantizar el tránsito seguro de maquinaria, y se han habilitado zonas de giro con hasta 15 metros de separación.

Las series de módulos se agruparán en pares y se conectarán a cajas de protección de corriente continua (combiner boxes), encargadas de unificar las salidas y proteger eléctricamente el lado de continua.

Según la documentación de la licitación, el objetivo es integrar la generación renovable en un terreno ya destinado al cultivo, manteniendo la actividad agrícola como uso principal y añadiendo producción eléctrica de forma eficiente. El proyecto no cuenta con financiación de fondos de la Unión Europea.

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