www.pv-magazine.es
Fecha Publicación: lunes, 13 de julio de 2026
Páginas: 2
Valor Publicitario: 2083,67 €
V. Únicos: 21069

Licitación de dos proyectos de instalaciones fotovoltaicas municipales para autoconsumo en Bagà

● Licitación de dos proyectos de instalaciones fotovoltaicas municipales para autoconsumo en Bagá



https://www.pv-magazine.es/2026/07/13/licitacion-de-dos-proyectos-de-instalaciones-fotovoltaicas-municipale...
Jose Pedrosa **Lunes, 13 julio 2026**

El Ayuntamiento de Bagà (Barcelona) ha convocado una licitación pública, mediante procedimiento abierto simplificado y tramitación ordinaria. El objetivo es la contratación de dos nuevas instalaciones fotovoltaicas para el autoconsumo municipal.

El presupuesto total del proyecto asciende a 153.104 euros, el plazo para la ejecución de los trabajos es de seis semanas y el periodo de presentación de ofertas permanece abierto hasta el 27 de julio.

Ampliación fotovoltaica de 60 kW en el edificio deportivo El Pavelló

En primer lugar, una nueva infraestructura ampliará un sistema que ya está operativo en el equipamiento deportivo denominado El Pavelló. Su modalidad de explotación será el autoconsumo compartido con compensación de excedentes entre varios establecimientos participantes.

La instalación existente funciona bajo la modalidad de autoconsumo compartido con una potencia de 36 kW, conexión a TMF consumo, módulos ubicados en la cubierta del edificio principal. El proyecto incluye un inversor Huawei de 36 kW situado en la sala de instalaciones, estructura de soporte coplanar y sistemas de protección contra sobretensiones de tipo 1+2.

El edificio principal cuenta con una potencia contratada inicial de 75 kW y registra un consumo eléctrico propio de 30.864 kWh, mientras que el sumatorio del consumo eléctrico total de todos los establecimientos compartidos alcanza los 166.550 kWh. La obra civil y eléctrica consistirá en sumar

www.pv-magazine.es
Fecha Publicación: lunes, 13 de julio de 2026
Páginas: 2
Valor Publicitario: 2083,67 €
V. Únicos: 21069

60 kW de potencia a los 36 kW actuales, lo que permitirá alcanzar una potencia nominal total del generador fotovoltaico de 96 kW.

Instalación fotovoltaica de 32,48 kWp en una nave industrial

La licitacion incluye una segunda instalación fotovoltaica, de 32,480 kWp, ubicada en una nave industrial perteneciente al ayuntamiento. La planta está estructurada mediante 56 módulos de 580 W y un inversor con una potencia nominal de 30 kW, sin incluir acumuladores.

El sistema está diseñado para generar una energía total producida de 44.153 kWh, de los cuales 29.961 kWh corresponderán a energía eléctrica autoconsumida y 14.192 kWh serán energía eléctrica abocada a la red.

El ayuntamiento vincula este rendimiento a unos equipamientos cuyo consumo anual estimado se calcula en 80.000 kWh, que representa un porcentaje autárquico del 37,5% y un porcentaje de autoconsumo del 67,86%.

Finalmente, la viabilidad ambiental y económica de este segundo proyecto estima un ahorro anual de 4.852 euros, y un periodo de amortización simple sin subvenciones fijado en 10,43 años.

La actuación no cuenta actualmente con financiación de la Unión Europea.