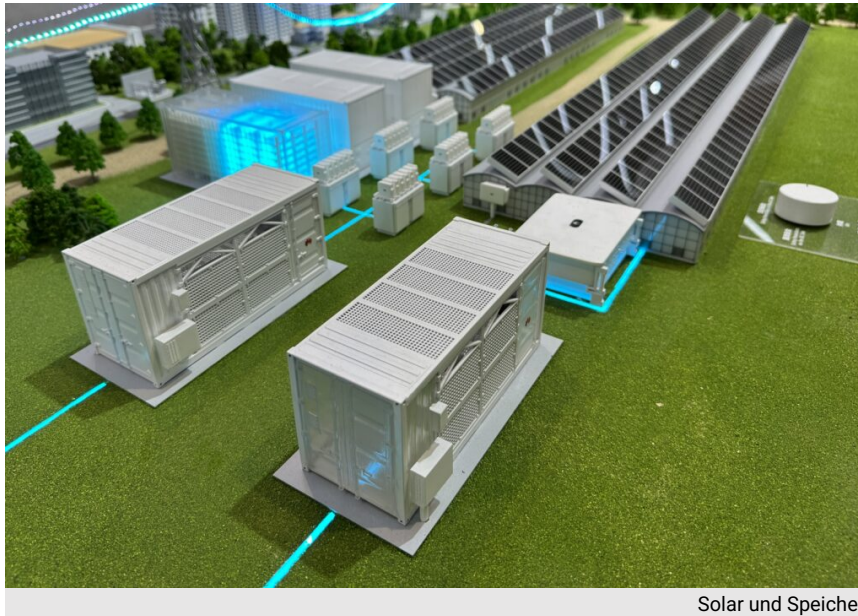


Fira València licita la instalación de un sistema de almacenamiento de BESS de 1.928 kWh

● Fira València licita la instalación de un sistema de almacenamiento de BESS de 1.928 kWh



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/03/fira-valencia-licita-la-instalacion-de-un-sistema-de-almacenamiento-d...>

Jose Pedrosa

Lunes, 03 agosto 2026

La Societat Valenciana Fira València ha convocado la licitación para las obras de instalación de un sistema de almacenamiento energético mediante baterías en los edificios de su recinto ferial.

Presupuesto total del contrato de 700.573 euros

El presupuesto total del contrato es de 700.573 euros, y las empresas interesadas pueden presentar sus ofertas hasta el 20 de agosto. El procedimiento de contratación es abierto simplificado y el tipo de tramitación, ordinaria.

Las obras deben estar totalmente terminadas, probadas, legalizadas, en servicio y en condiciones de ser recibidas sin reparos con fecha límite del 15 de noviembre de 2026. Esta fecha tiene carácter de término esencial. No se prevén prórrogas.

En concreto, el proyecto consiste en la instalación de un sistema de almacenamiento de energía en baterías BESS (Battery Energy Storage System) de 1.928 kWh de capacidad, con posible ampliación hasta 2.892 kWh, utilizable en los recintos feriales, con el fin de proceder a su legalización ante los organismos administrativos competentes de la Comunidad Autónoma de la Región de Valencia.

Sistema de almacenamiento LUNA2000-241-2S1

El sistema de almacenamiento proyectado está basado en la solución LUNA2000-241-2S1, o solución equivalente del fabricante Huawei, un sistema integrado all-in-one que incorpora en un único armario industrial todos los componentes necesarios para el almacenamiento y gestión de energía: módulos de batería LFP, inversor bidireccional trifásico, sistema de gestión de baterías (BMS), software de gestión energética Huawei, medidor de energía bidireccional, sistema de refrigeración líquida de las baterías y sistema de detección y extinción de incendios.

La propuesta inicial del sistema BESS estará compuesta por cuatro unidades BESS ubicadas de forma independiente, cada una formada por dos armarios LUNA241-2S1, lo que supone un total de ocho armarios y una capacidad instalada de 1.928 kWh.

Hibridación con una instalación fotovoltaica de autoconsumo de 2.400 kWp

Cabe destacar que el proyecto se enmarca en el contexto de la estrategia energética de la empresa promotora, que ya dispone de una instalación fotovoltaica de autoconsumo de 2.400 kWp en sus instalaciones. La planta fotovoltaica está formada por cuatro instalaciones de autoconsumo sin excedentes. Cada instalación cuenta con seis inversores Huawei de 100 kW, lo que supone un total de 24 inversores y una potencia nominal instalada de 2.400 kW, distribuida equitativamente entre los cuatro pabellones.

Las cuatro instalaciones están interconectadas en baja tensión en cada uno de los CGBT de los pabellones. A nivel de comunicación, las cuatro instalaciones están gestionadas mediante un único SmartLogger 3000A en combinación con un SmartModule 1000A01, que actúa como nodo principal de comunicaciones para los 24 inversores.

La comunicación entre los equipos de cada instalación fotovoltaica y el SmartLogger se realiza mediante una red de fibra óptica.

En el apartado de medición de consumos de la red eléctrica existen cuatro analizadores de redes Janitza UMG 604 PRO, encargados de medir el consumo eléctrico del recinto mediante la monitorización de las cuatro celdas de media tensión (dos celdas de red y dos celdas de reserva/socorro).

El contrato está financiado por el Programa de Impulso a la Rehabilitación de Edificios Públicos (PIREP), asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.