



PLAN ESTRATÉGICO para instalaciones de potencia superior a 100 kW nominales (para todos los programas de incentivos)

Don [REDACTED], y con domicilio a efectos de comunicaciones en: [REDACTED]

Teléfono [REDACTED]

en representación de EXTRANSA S.A. (razón social), con C.I.F. A16005266, domiciliada en: Avda. CRUZ ROJA ESPAÑOLA, s/nº, Localidad CUENCA, CP: 16002, provincia: CUENCA.

La representación se ostenta en virtud del documento: Escritura de apoderamiento, número 00086, de fecha 17/01/1997.

Ha presentado solicitud al programa de incentivos ligados al autoconsumo, con fuentes de energía renovable (fotovoltaica), de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio, para la ejecución del proyecto denominado PROYECTO DE INSTALACION DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO (109 KWp nominales) CONECTADA A RED CON EXCEDENTES ACOGIDOS A COMPENSACION SIMPLIFICADA PARA INDUSTRIA DE HORMIGONES Y PREFABRICADOS "EXTRANSA". Avda. CRUZ ROJA ESPAÑOLA, s/nº. 16002 CUENCA, cuyas características son:

1. Datos generales de la instalación

Tipo de instalación:

- Generación
- Almacenamiento
- Generación y almacenamiento

2. Origen y/o lugar de fabricación de los principales equipos

Equipo/componente	Marca y modelo ¹	País de origen ²
PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO	LONGI, modelo Hi-MO LR5-72HPH 545M	Fabricación fuera de Europa. País: China
INVERSOR	Marca SMA Solar Technology AG, modelo Sunny Tripower, CORE2 110-60 (Tarado 100 kW)	Fabricación en Europa. País: Alemania
CONTROLADOR DE ENERGÍA INTELIGENTE	Marca SMA Solar Technology AG, modelo ennexOS Data Manager M	Fabricación en Europa. País: Alemania
ANALIZADOR DE RED	Marca LACECAL, modelo ITR 2.0	Fabricación en Europa. País: España C.A.: Castilla León Provincia: Valladolid

¹ Adjuntar certificados de fabricación y/o declaración de conformidad de los mismos, si se dispone de los mismos.

² En caso de ser origen nacional, se deberá indicar la comunidad autónoma y provincia de origen.

3. Impacto ambiental de la fabricación de los principales equipos

Descripción del impacto ambiental en la fabricación de los principales equipos de la instalación:

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO	LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS GENERA CO2 A LA ATMOSFERA
INVERSOR	LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS GENERA CO2 A LA ATMOSFERA
CONTROLADOR DE ENERGÍA INTELIGENTE	LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS GENERA CO2 A LA ATMOSFERA
ANALIZADOR DE RED	LA FABRICACION DE LOS EQUIPOS GENERA CO2 A LA ATMOSFERA



4. Descripción de los criterios de calidad o durabilidad utilizados para seleccionar los distintos componentes

Se deben incluir qué criterios han sido prioritarios para el solicitante a la hora de elegir el equipo o componente mencionado. Se debe indicar si el principal criterio ha sido económico o si, por el contrario, se han considerado otros criterios cualitativos (garantía extendida, marca, fabricante, etc.)

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO	Criterios técnicos o de calidad Criterios económicos Años de garantía ofrecida por el fabricante
INVERSORES	Criterios técnicos o de calidad Criterios económicos Años de garantía ofrecida por el fabricante
CONTROLADOR DE ENERGÍA INTELIGENTE	Criterios técnicos o de calidad Criterios económicos Años de garantía ofrecida por el fabricante
ANALIZADOR DE RED	Criterios técnicos o de calidad Criterios económicos Años de garantía ofrecida por el fabricante

5. Describir la interoperabilidad de la instalación o su potencial para ofrecer servicios al sistema

Describir en este apartado los servicios al sistema eléctrico español, como puede ser el servicio de interrumpibilidad, servicio de ajuste, etc. También se deben incluir aquellos servicios previstos que puedan definirse en un futuro.

Al tratarse de una INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO CONECTADA A RED CON EXCEDENTES ACOGIDOS A COMPENSACION SIMPLIFICADA, la mayor parte de la energía que se genere se va a auto consumir, Los excedentes pasarán a la red de Iberdrola Distribución S.A.U., que dará el correspondiente Certificado de Acceso y Conexión

6. Efecto tractor sobre PYMES y autónomos que se espera del proyecto

Se deben identificar de forma concisa los agentes implicados en el desarrollo del proyecto (incluyendo la ingeniería, fabricación de equipos, instalación de los mismos, mantenimiento, etc.), especialmente en relación a PYMES y autónomos. Se debe indicar si estos agentes son locales, regionales, nacionales o internacionales. Por ejemplo, para la cuantificación de este efecto, puede utilizarse la facturación esperada por cada agente y el porcentaje del presupuesto total asignado a cada uno de ellos.

Actuación	Identificación	Agente
Ingeniería redactora de Proyecto	Roberto Romero Valenciano	Nacional
Dirección Facultativa	Roberto Romero Valenciano	Nacional
Coordinador de seguridad y Salud		Nacional
Instalación de los equipos	Joaquín López Rubio	Nacional
Obra civil		Regional
Fabricante de paneles solares fotovoltaicos	LONGI	Internacional
Fabricante de inversores y controlador energía	SMA Solar Technology AG	Internacional
Fabricante de sistema analizador de red	LACECAL	Nacional

7. Efecto sobre el empleo local

Si se conocen, se debe indicar una estimación de los empleos (locales, regionales y nacionales) generados en cada una de las fases del proyecto (ingeniería, fabricación de equipos, instalación de los mismos, mantenimiento, etc.), así como sobre la cadena de valor industrial local regional y nacional.

No es de aplicación.



8. Contribución al objetivo autonomía estratégica y digital de la Unión Europea, así como a la garantía de la seguridad de la cadena de suministro teniendo en cuenta el contexto internacional y la disponibilidad de cualquier componente o subsistema tecnológico sensible que pueda formar parte de la solución, mediante la adquisición de equipos, componentes, integraciones de sistemas y software asociado a proveedores ubicados en la Unión Europea.

Indicar de qué manera el proyecto contribuye al objetivo de autonomía estratégica y digital de la UE y cómo se garantiza la seguridad de la cadena de suministro.

Se dispone de CONTROLADOR y ANALIZADOR DE ENERGÍA INTELIGENTE

Marca SMA Solar Technology AG, modelo ennexOS Data Manager M.

Esta solución admite el funcionamiento correcto de otras funciones, como el control del consumo de cargas. Los datos que genera el sistema se pueden consultar sin coste alguno en el portal del Sistema de gestión de la energía inteligente (SEMS).

Se dispone de SISTEMA ANALIZADOR DE RED

Marca LACECAL, modelo ITR 2.0 y toroidal con 3 transformadores de intensidad 1000/5

Puede funcionar como un satélite incorporado en un sistema de adquisición de energía para toda la empresa o bien como un punto de medición individual. Gracias al reloj, la batería y la memoria de valores medidos, no es necesario un enlace de comunicación permanente con un PC para guardar los datos medidos. Sin embargo, los datos históricos y actuales se hallan disponibles de forma fiable.

Este documento será publicado por la autoridad convocante de las ayudas y deberá ser accesible desde las publicaciones o páginas web del destinatario último referidas en el apartado 1 del artículo 20 del Real Decreto 477/2021, de 29 de junio.

En Cuenca, a 27 de septiembre, de 2023

Firma del solicitante:

