



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

Don [REDACTED] con N.I.F./N.I.E./: [REDACTED] con domicilio a efectos de comunicaciones en: Carretera de Carrion, km 311, 13005, Ciudad Real, correo electrónico: [REDACTED], en representación de Ciudadauto, S.L., con N.I.F. B13010145, domiciliada en: Carretera Carrion, km 311, 13005, Ciudad Real, Teléfono [REDACTED], correo electrónico: [REDACTED].

Ha presentado solicitud al programa de incentivos 2 de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio, para la ejecución del proyecto denominado **"PROYECTO DE INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA SOBRE CUBIERTA PARA AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES. POTENCIA NOMINAL 100KW"**

cuyas características son:

Instalación solar fotovoltaica de autoconsumo sin excedentes formada por un inversor de 100KW y potencia pico de la instalación 107,10 KWp.

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
INVERSOR	HUAWEI 50KTL	CHINA
MODULO FOTOVOLTAICO	CANADIAN HIKU MONO PERC 450MS	CHINA
SISTEMA VERTIDO O Y MONITORIZACIÓN	HUAWEI 3000A	CHINA

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
INVERSOR	En la producción del inversor se produce un gasto energético que genera residuos, como partículas de NOx, SO2, CO2 etc. Fabricación de equipos electrónicos y eléctricos.
MODULOS FOTOVOLTAICOS	En la producción del panel solar se produce un gasto energético que genera residuos, como partículas de NOx, SO2, CO2 etc.
SISTEMA VERTIDO 0 Y MONITORIZACION	En la producción se produce un gasto energético que genera residuos, como partículas de NOx, SO2, CO2 etc.

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
INVERSOR	Se ha elegido este equipo ya que ofrece 5 años de garantía y tiene muy bien relación calidad/precio. Además, tiene homologación del sistema antivertido.
MODULOS FOTOVOLTAICOS	Se eligen la marca CANADIAN por su alta reputación en el mercado y ofrecer muy buen precio.
SISTEMA VERTIDO 0 Y MONITORIZACION	Debe de ser la misma marca del inversor y además ofrece datos de consumo durante las 24h del día

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

Capacidad de gestión de la generación, a requerimiento del Operador del Sistema.

Se ha instalado un equipo de gestión de consumo y producción, con el fin de poder controlar en todo momento la energía que se está consumiendo tanto de la red como de la propia instalación fotovoltaica.

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

Ingeniería de Proyecto: PROYECTOS CUARTERO Y PICAZO, S.L. (Albacete - España)

Ejecución de la obra: SEIRMA SERVICIOS INTEGRADOS, S.L. (Ayora (Valencia) - España)

Dirección de obra: PROYECTOS CUARTERO Y PICAZO, S.L. (Albacete - España)



Facturación del contratista SEIRMA SERVICIOS INTEGRADOS, S.L.: 47.660,00€ + IVA

Porcentaje del presupuesto total asignado: 57,3€

7. Efecto sobre el empleo local

Durante la fase de fabricación de equipos se desconoce la estimación de los empleos.

Durante la fase de ingeniería y legalización de la instalación se estima 2 empleos durante 1 semana.

Durante la fase de montaje de la instalación se estima 4 empleos durante 3 semanas. Además, se empleó plataforma elevadora para acceder a la cubierta de la nave.

Se estima que, a lo largo de la fase de ejecución de esta obra, los servicios locales perciban en torno a 18.259,25€ en concepto de:

- Comercios
- Restaurantes
- Alojamiento
- Estaciones de servicio

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.

Todos los elementos de la instalación FV han sido adquiridos mediante compra a proveedores europeos de los materiales, de los cuales se tiene disponibilidad en la UE. En la instalación se ha seguido la directriz de priorizar los elementos suministrados por parte de proveedores provenientes de Europa, aunque la fabricación sea en Asia, por ejemplo. Todos los equipos disponen de certificados de cumplimiento de las normativas y estándares europeos.

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.

Fecha y firma del solicitante: 28/02/2024

