



## PLAN ESTRATÉGICO para instalaciones de potencia superior a 100 kW nominales.

Doña [REDACTED] con [REDACTED] con domicilio a efectos de comunicaciones en: [REDACTED] Provincia: [REDACTED] Teléfono: [REDACTED] correo electrónico: [REDACTED] en representación de [REDACTED] con N.I.F. [REDACTED] domiciliada en: [REDACTED]

[REDACTED] representación se ostenta en virtud del Decreto [REDACTED] por el que se dispone el nombramiento de doña [REDACTED] como [REDACTED]

Ha presentado solicitud al programa de incentivos para actuaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable en las administraciones públicas de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio, para la ejecución del proyecto denominado **INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE LA SECRETARÍA GENERAL DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES** cuyas características son:

### 1. Datos generales de la instalación

Tipo de instalación: **Generación**

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

Equipo/componente	Marca y modelo <sup>1</sup>	País de origen <sup>2</sup>
Panel solar fotovoltaico	Se prevén módulos de silicio monocristalino. Con potencia máxima de 540 W, tensión a máxima potencia ( $V_{mp}$ ) 41,64 V, intensidad a máxima potencia ( $I_{mp}$ ) 12,97 A, tensión en circuito abierto ( $V_{oc}$ ) 49,60 V, intensidad de cortocircuito ( $I_{sc}$ ) 13,86 A, eficiencia 20,91%, 144 células de 182x182 mm, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2279x1134x35 mm y peso 28,6 kg.	A determinar en proceso de licitación.
Inversores trifásicos	HUAWEI MODELO: SUN 2000-100KTL-M1 o equivalente. Se prevé que tenga un voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, rango de voltaje de entrada de 200 a 1000 Vcc, potencia nominal de salida 100 kW, potencia máxima de salida 110 kW. Eficiencia máxima 98,8%.	China

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

<sup>2</sup> 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

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
Panel solar fotovoltaico	La fabricación de los equipos genera emisiones de CO2 a la atmósfera. Concretamente, existe un impacto ambiental derivado del consumo de materias primas, energía eléctrica y combustibles, en general, para los procesos de fabricación y transporte.
Inversores trifásicos	La fabricación de los equipos genera emisiones de CO2 a la atmósfera. Concretamente, existe un impacto ambiental derivado del consumo de materias primas, energía eléctrica y combustibles, en general, para los procesos de fabricación y transporte.

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

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
Panel solar fotovoltaico	Criterio económico y garantía extendida
Inversores trifásicos	Criterio económico y garantía extendida

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

Al tratarse de una instalación fotovoltaica sin excedentes, la energía que se genere en la instalación se va a autoconsumir, por lo que no habrá ningún tipo de servicio al sistema eléctrico español.

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

- Ingeniería redactora del proyecto: ALPHA SYLTEC INGENIERÍA, S.L.P. Agente nacional.
- Fabricante de paneles solares fotovoltaicos: A determinar en el proceso de licitación. Agente nacional o internacional.
- Fabricante de los inversores trifásicos: China. Agente internacional.
- Instalación de los equipos: Agente nacional
- Dirección facultativa: Agente nacional.
- Coordinación de Seguridad y Salud: Agente nacional.

### 7. Efecto sobre el empleo local

El proyecto supondrá un impacto positivo sobre el empleo nacional en la fase de ejecución de obra, con una estimación de mano de obra necesaria de 8 personas para el montaje de la instalación.

Una vez ejecutado el proyecto no generará empleo adicional directo, puesto que el mantenimiento necesario sería mínimo.

Fecha y firma del solicitante:

