

INFORME PARA AQUELAS INSTALACIONES QUE SUPEREN OS 100 kW DE POTENCIA

Real Decreto 477/2021, do 29 de xuño, polo que se aproba a concesión directa ás comunidades autónomas e ás cidades de Ceuta e Melilla de axudas para a execución de diversos programas de incentivos vencellados ao autoconsumo e ao almacenamento, con fontes de enerxía renovable, así como á implantación de sistemas térmicos renovables no sector residencial, no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia



1. MODELO DO PLAN ESTRATÉXICO

Don Santiago Pérez Otero con N.I.F.: 32431250P en representación de GALICIA EDITORIAL S.L., con C.I.F. B15142839, domiciliada en: Ronda de Outeiro 1-3, A Coruña CP: 15006, Provincia: A Coruña, Teléfono 981.180.251, correo electrónico: buzón.financiero@lavoz.es

A representación osténtase en virtude do documento/acto: Escritura de apoderamiento número 497 de fecha 24 de febrero de 2011 ante el notario Francisco Manuel Ordoñez Arman.

Presentou solicitude ó programa de incentivos 2 das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para a execución do proxecto denominado INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA 808 KWP con as seguintes características que son :

1. Datos xerais da instalación

Tipo de instalación:

- Xeración
 Almacenamento
 Xeración e almacenamento

2. Orixe e/o lugar de fabricación dos principais equipos

Equipo/compoñente	Marca e modelo ¹	País de orixe ²
PANELES FOTOVOLTAICOS	TRINA SOLAR- VERTEX TSM-DE18M(II)	CHINA
INVERSORES	INGETEAM- INGECON SUN 100TL STD	ESPAÑA (NAVARRA)
ESTRUCTURA	WURTH-ZEBRA	ALEMANIA

3. Impacto ambiental da fabricación dos principais equipos

Descrición do impacto ambiental na fabricación dos principais equipos da instalación:

Equipo/compoñente	Descrición de impacto ambiental
PANELES FOTOVOLTAICOS	A empresa Trina Solar ten un compromiso de desenvolvemento sostenible e innovación, reducindo os custos de xeración eléctrica un 59,7% de 2015 a 2020, reduciron o consumo de auga un 50,56% e as emisións de gases de efecto invernadeiro un 60,6% a través da innovación tecnolóxica constante
INVERSORES	A electricidade consumida en España pola empresa Ingeteam e de orixe 100% renovable. Tamén, un 19% da auga consumida é auga reciclada.
ESTRUCTURA	A empresa Wurth ten catro directrices principais, minimización da xeración de residuos, redución do consumo de recursos naturais, redución das emisións atmosféricas directas e indirectas e a mellora da comunicación ambiental dentro e fora da empresa.

4. Descrición dos criterios de calidade ou durabilidade utilizados para seleccionar os distintos compoñentes.

¹ Achegar certificados de fabricación e/ou declaración de conformidade dos mesmos, se dispónse dos mesmos.

² No caso de ser orixe nacional, deberase indicar a comunidade autónoma e provincia de orixe.

Débase incluír que criterios foron prioritarios para o solicitante á hora de elixir o equipo ou compoñente mencionado. Débase indicar se o principal criterio foi económico ou por o contrario, foron considerados outros criterios cualitativo (garantía entendida, marca, fabricante, etc.)

Equipo/compoñente	Criterio de calidade o durabilidade utilizado en la elección
PANELES FOTOVOLTAICOS	Rendemento dos paneis do 20,9%, baixa degradación durante a vida útil, 12 anos de garantía de produto, 25 anos de garantía de produción, marcado CE e cumprimento das normativas IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 e IEC 62716.
INVERSORES	Rendemento do 99,1%, grado de adaptación a distintos puntos MPP, garantía de 5 anos ampliable ata 25, marcado CE e cumprimento das normativas IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-11, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62103, IEC 61000-3-12, EN50178, FCC Part 15, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-68, IEC 60529.
ESTRUCTURA	Fiabilidade e adaptación a ambientes salinos para minimizar corrosión e maximizar vida útil, montaxe rápido, máxima seguridade e dous anos de garantía.

5. Describir a interoperabilidade da instalación ou o seu potencial para ofrecer servicios ó sistema.

Ao tratarse dunha instalación con vertido cero, non existe unha interoperabilidade co sistema eléctrico nacional. Por outra banda, sí existe unha compensación interna do consumo de enerxía da rede por parte do promotor que se pode traducir nunha menor demanda do sistema eléctrico nacional durante o período de funcionamento.

6. Efecto tractor sobre PYMES e autónomos que se espera do proxecto

A continuación, procedemos a identificar os axentes implicados no desenvolvemento das distintas fases do proxecto en relación a PYMES e autónomos.

EMPRESA	DESENVOLVEMENTO DO PROXECTO	UBICACIÓN DA PYME	PORCENTAXE DO ORZAMENTO
SARPEL	Enxeñería e montaxe	Local	94,52%
GMG	Montaxe	Local	4,93%
PREFHORVISA	Sistema de contrapesos	Local	0,55%

7. Efecto sobre o emprego local

Durante a fase de planteamento empregaranse 9 persoas da empresa Sarpel na obra coa seguinte distribución de postos de traballo:

- Tres persoas do departamento de xestión de proxectos .
- Dous persoas do departamento de oficina técnica.
- Unha persoa de administración.
- Tres persoas do departamento de compras.



Na execución do proxecto empregaranse 9 persoas da empresa Sarpel e 4 da empresa GMG. As persoas empregadas de GMG empregaranse no montaxe, e as persoas de Sarpel distribúense da seguinte maneira:

- Cinco Instaladores.
- Unha persoa de Administración.
- Tres persoas do departamento de xestión de proxectos .

No proceso de legalización empregaranse 4 persoas da empresa Sarpel:

- Unha persoa de administración.

8. Contribución ao obxectivo estratéxico e de autonomía dixital da Unión Europea, así como ao garantía da seguridade da cadea de subministración tendo en conta o contexto internacional e a dispoñibilidade de calquera compoñente ou subsistema tecnolóxico sensible que poida formar parte da solución, mediante a adquisición de equipos, compoñentes, integracións de sistemas e software asociado de provedores situados na Unión Europea.

La crisis de la covid-19 ha puesto de manifiesto el carácter fundamentalmente asimétrico de la interdependencia y la vulnerabilidad de Europa. En este contexto, la inversión en el uso de energías renovables contribuye con el objetivo estratégico y de autonomía de la UE y permite aprovechar la oportunidad social y económica de este despliegue, de manera que:

- a) Se promueve la inversión privada en renovables, que refuerzan la participación social en este ámbito y maximizan la adecuada integración ambiental y social de las renovables,
- b) Permite el asentamiento y consolidación de la cadena de valor industrial en el ámbito de las renovables,
- c) Fomenta el apoyo al desarrollo y la innovación en tecnologías de generación renovable o en la integración de dicha generación en los usos finales,
- d) Contribuye al desarrollo de capacidades y conocimientos que permiten el aprovechamiento de las oportunidades laborales del desarrollo de renovables.

España está en disposición de abordar la necesaria descarbonización del sistema energético y aprovechar la gran oportunidad de crecimiento económico y de empleo sostenible, con beneficios sociales y económicos locales y para consumidores vulnerables que supone el impulso de las energías renovables, gracias tanto al recurso disponible, como a la cadena de valor del país y las capacidades industriales y de conocimiento.

El proyecto estará liderado por la empresa de ingeniería y montaje Sarpel Ingeniería, S.L., PYME local con sede en Galicia, lo que sin duda va a contribuir a un aumento del empleo regional en este sector deficitario en mano de obra, con una oferta adaptada a las realidades transfronterizas que responda a la alta demanda de profesionales altamente cualificados, presentando un gran potencial de crecimiento en toda la zona euro. Esto permitirá a la UE avanzar hacia la descarbonización y cumplir sus compromisos en virtud de los Acuerdos de París.

Para alcanzar los objetivos definidos en el proyecto, se hace necesaria la colaboración externa de empresas de la industria de las energías renovables, impulsando de este modo la demanda y fomentando así el desarrollo de una industria de proveedores nacionales. En este sentido los inversores serán adquiridos al proveedor Ingeteam con sede en España.

Este efecto que el proyecto va a ejercer sobre la cadena de valor de la industria asociada a equipos de generación renovable se verá reflejado en un aumento del empleo y de su aportación al PIB.

De acuerdo con las actuaciones asociadas a la ejecución del proyecto, las empresas que son susceptibles de



beneficiarse de la ejecución del presente proyecto son:

- Empresas para tareas de diseño y rediseño durante la ejecución del mismo.
- Empresas de montaje regionales.
- Empresas nacionales de componentes de alto valor añadido como inversores, transformadores, componentes electrónicos, entre otros.
- Empresas de fabricación de estructuras soporte para los paneles.
- Pequeñas y medianas empresas como alojamientos, restaurantes, ferreterías, etc.
- Empresas de mantenimiento técnico nacionales.
- Empresas de repuestos para los paneles, que hayan de ser sustituidos durante la vida útil de la planta.
- Empresas de reciclaje de residuos nacionales.
- Empresas de desarrollo de software que ofrezcan soluciones tecnológicas de digitalización para controlar y optimizar la generación energética.
- Empresas nacionales de componentes eléctricos.

Por tanto, el proyecto tendrá un impacto positivo en empleo de calidad en España, ya que gracias al gasto e inversión que se va a realizar en toda la cadena de valor, el proyecto tendrá repercusión en la creación de empleo de alta cualificación y de tejido industrial dentro de un sector como es el de las renovables.

Data e firma do solicitante:20/11/2023

