

## PLAN ESTRATÉGICO PARA INSTALACIONES DE POTENCIA SUPERIOR A 100 KW NOMINALES

Don [REDACTED] con domicilio a efectos de comunicaciones en: calle [REDACTED] correo electrónico: [REDACTED] en su condición de persona física designada por el Administrador Único RECURSOS DE LA BIOMASA SLU con N.I.F. [REDACTED] actuando en representación de **RED DE CALOR DE TARANCON, S.L.U.**, con N.I.F. [REDACTED] domiciliada en: calle [REDACTED] Localidad: [REDACTED] correo electrónico: [REDACTED]

La representación se ostenta en virtud del documento/acto: Escritura de constitución de fecha [REDACTED] de orden de su protocolo.

Ha presentado solicitud al programa de incentivos **para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía** de las ayudas vinculadas al Real Decreto 1124/2021, de 21 de diciembre, para la ejecución del proyecto denominado “Implantación de una nueva central de calor de biomasa en la planta de Elaborados de Incarlopsa de Tarancón” cuyas características son:

### 1. Datos generales de la instalación

1. Tipo de instalación:

- ✓ **Calderas de biomasa y aparatos de calefacción local**

### 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>
Calderas de Biomasa	Sugimat u otro proveedor nacional equivalente	España
Sistema Transporte de Biomasa	Komforts	Letonia
Multiciclones	Sugimat u otro proveedor nacional equivalente	España
Filtro de mangas	Sugimat u otro proveedor nacional equivalente	España
Sistema Recogida Cenizas	Komforts	Letonia
Chimenea	Jeremias	España/Bizkaia
Sistema de Control	Siemens / S7-1500	España/Almería

<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

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

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
<b>Calderas de Biomasa</b>	Trabajos estandarizados con mayoría de consumo eléctrico y poca pérdida de material
<b>Sistema Transporte de Biomasa</b>	Bajo nivel de obra civil y optimización de materiales para reducir la cantidad utilizada sin descuidar que se mantengan las cualidades de baja humedad y temperatura correcta para el correcto almacenamiento.
<b>Multiciclones</b>	Trabajos estandarizados con mayoría de consumo eléctrico y poca pérdida de material.
<b>Filtro de mangas</b>	Trabajos estandarizados con mayoría de consumo eléctrico y poca pérdida de material.
<b>Sistema Recogida Cenizas</b>	Trabajos estandarizados con mayoría de consumo eléctrico y poca pérdida de material. Diseño considerando la menor cantidad de emisiones difusas al ambiente
<b>Chimenea</b>	Trabajos estandarizados con mayoría de consumo eléctrico y poca pérdida de material.
<b>Sistema de Control</b>	Trabajos estandarizados con mayoría de consumo eléctrico y poca pérdida de material.

### 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 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
<b>Calderas de Biomasa</b>	Experiencia contrastada del fabricante trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos. Excelente calidad y plazos de diseño, fabricación y entrega muy competitivos.
<b>Sistema Transporte de Biomasa</b>	Experiencia contrastada del fabricante trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos. Excelente calidad y plazos de diseño, fabricación y entrega muy competitivos.
<b>Multiciclones</b>	Experiencia contrastada del fabricante trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos. Excelente calidad y plazos de diseño, fabricación y entrega muy competitivos.
<b>Filtro de mangas</b>	Experiencia contrastada del fabricante trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos. Excelente calidad.
<b>Sistema Recogida Cenizas</b>	Experiencia contrastada del fabricante trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos. Excelente calidad y plazos de diseño, fabricación y entrega muy competitivos.
<b>Chimenea</b>	Experiencia contrastada del fabricante trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos. Excelente calidad.

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
Sistema de Control	Experiencia contrastada del desarrollador trabajando con la empresa instaladora en otros proyectos.

## 5. 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.*

Los proyectistas han estudiado el actual mercado competidor de suministros para instalaciones de calderas de biomasa con el objetivo de no comprometer la interoperabilidad y el funcionamiento de la instalación. Es así como se ha demostrado que el mercado proveedor se encuentra en un momento de crecimiento y expansión paulatina y, con el fin de no comprometer el proyecto, se ha optado por proveedores con garantía de calidad europeos y nacionales.

La instalación de la planta se va a subcontratar al 100% a ReBi, S.L.U. para todas las partidas de ingeniería, compra e instalación de equipos y bajo un servicio que mantenimiento que ofrece ReBi con garantías excepcionales.

ReBi es una PYME española, de la provincia de Soria, que ha conseguido consolidarse como líder en España en la promoción, diseño y explotación de redes de calor con biomasa. Su solidez financiera se traduce en el incremento y fortaleza de nuevas líneas de investigación y desarrollo en aras de mejorar la calidad del medio ambiente.

Desde hace 20 años, su participación en grandes proyectos como el que es objeto de esta memoria, junto con sus esfuerzos por aumentar la calidad y la eficiencia de los suministros, ha hecho posible que esta PYME desarrolle conocimientos y una amplia experiencia basada en un equipo multidisciplinar para convertirse en una empresa de servicios energéticos especializada en la gestión de energía térmica con Biomasa.

Por un lado, ReBi ha escogido que el suministrador de parte de los equipos sea SUGIMAT, un proveedor español que ha estado trabajando con éxito en el campo de la consultoría, diseño, fabricación y puesta en marcha de calderas industriales y sus equipos durante más de 40 años y con garantías europeas que le posicionan por delante de otros competidores.

Asimismo, ReBi ha optado por proveedores nacionales también para la chimenea y el sistema de control, los cuales son equipos de Jeremías y Siemens respectivamente. De esta forma, a través de este proyecto, una vez más, se promueve la contratación de las PYMES y fabricantes españoles.

Para aquellos suministros menores como cableado y material fungible, se ha optado por pequeñas empresas nacionales (PYMES) cercanas al emplazamiento de la planta, y de esta forma poder impulsar la economía local y expandir el know-how de la región en materia de instalaciones de biomasa como ejemplo de efecto tractor para un nicho que está abriéndose paso en el mercado español. Para estos suministros menores, como ya se ha mencionado, se ha considerado material fabricado en suelo nacional y dentro del espacio de la UE, verificando el cumplimiento de toda la normativa vigente, así como denotar un coste competitivo y razonable.



Se ha  
previsto

que la instalación del proyecto de biomasa promueva significativamente el efecto tractor entre los fabricantes y proveedores -PYMES y empresas nacionales- para especializarse y formarse en materias de instalaciones de biomasa con el objetivo de suplir una demanda de contratación para este tipo de instalaciones en España. Ya que ha surgido un efecto motivador en el sector industrial para dar un paso hacia la transición en el uso de energías renovables y la implantación de estas nuevas tecnologías en los procesos productivos, suponiendo a su vez un incremento en la demanda de equipos e ingeniería por estas empresas motivadas.

## 6. 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.*

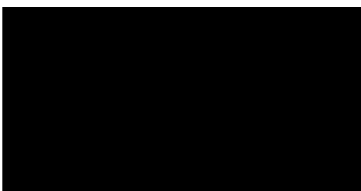
Se ha previsto una creación de entre 15 y 20 puestos de trabajo indirectos durante el primer año de desarrollo del proyecto, en el que se engloban las fases de diseño y ejecución del mismo. Asimismo, durante los próximos 10 años se ha previsto una creación de 5 puestos de trabajo directos.

**7. 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.**

*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 ha previsto que todos los equipos, sistemas e instalaciones digitales o tecnológicas que forman parte de esta actuación sean adquiridos a proveedores y fabricantes ubicados dentro de la Unión Europea.

En Cuenca, a 1 de febrero de 2023



RED DE CALOR DE TARANCON SLU