



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

Don/Doña [REDACTED], con N.I.F./N.I.E./: [REDACTED] con domicilio a efectos de comunicaciones en: [REDACTED], Localidad: [REDACTED] CP: [REDACTED] Provincia: [REDACTED] en representación de (razón social) [REDACTED], con N.I.F. [REDACTED], domiciliada en: [REDACTED] Localidad: [REDACTED], CP: [REDACTED], Provincia: [REDACTED]

La representación se ostenta en virtud del poder notarial de fecha 5 de abril de 2001, actualmente vigente

Ha presentado solicitud al programa de incentivos 1 de las ayudas vinculadas al Real Decreto 1124/2021, de 21 de diciembre, para la ejecución del proyecto denominado INSTALACION DE EQUIPOS DE GENERACION TERMICA DE ENERGIAS RENOVABLES cuyas características son:

### 1. Datos generales de la instalación (señalar la/s tipología/s de actuación que aplican)

Tipología/s de actuación:

- Instalaciones geotérmicas o hidrotérmicas  
 XX Instalaciones aerotérmicas  
 Instalación Solar Térmica  
 Biomasa Cámara de combustión  
 Calderas de biomasa y aparatos de calefacción local  
 Desarrollo de nuevas redes de tuberías de distribución y subestaciones de intercambio o ampliación de existentes para centrales de generación nuevas o existentes

### 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>
BOMBA DE CALOR-REFRIGERACION	DAIKIN EWYT090CZP	JAPON
BOMBA DE CALOR	ECOFORST ECOAIR 3-18 PRO	GALICIA (ESPAÑA)

### 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
3 BOMBAS DE CALOR ECOFORST ECOAIR + 3-18 PRO	-La política de Calidad y Medioambiente de Ecoforest refleja el compromiso para mejorar la satisfacción de sus clientes y la Preservación del medioambiente a través de actividades de diseño y fabricación de equipos de calefacción y climatización eficiente y sin emisiones. Para ello, Ecoforest ha diseñado, implantado y mantiene al día su sistema de gestión y de calidad y medioambiente según las normas ISO 9001, ISO 14001, E MAS, ISO 45001, BSI-MCS(ING), Flamme VERTE (FR), KEYMARK (EUR), WATERMARK (Australia), NF



	414 (FR), UL (EEUU) y KIWA (IT)
2 BOMBAS DE CALOR – REFRIGERACION DAIKIN EWYT090CZP	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Política medioambiental de la norma ISO 14000</li> <li>-Reducción del consumo energético en sus instalaciones de producción haciendo uso de energías renovables</li> <li>-Reducción de emisión de gases invernadero reduciendo el impacto de refrigerantes</li> <li>-Adaptación a las políticas medioambientales en vista de los cambiantes marcos legislativos</li> <li>-Reciclaje en la fase de desarrollo del producto poniendo en practica los principios de la escalera de lansink</li> <li>-Mejora en la seguridad del tratamiento y almacenamiento de sustancias y preparados químicos</li> <li>-Cumplimiento de todas las normativas medioambientales</li> </ul>

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

*Se incluyen los criterios que han sido prioritarios a la hora de elegir el equipo o componente mencionado. Se indica 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
3 BOMBAS DE CALOR ECOFORREST ECOAIR + 3-18 PRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso de Refrigerante Natural que es 700 veces menos contaminante</li> <li>- Más Agua Caliente y hasta 75°C perfecta para instalaciones</li> <li>- Mejor rendimiento hasta en temperaturas extremas exteriores</li> <li>- Control integral de la instalación vía internet</li> <li>- Importe de los equipos</li> <li>- Demostrada fiabilidad por utilización en otras instalaciones de referencia</li> </ul>
2 BOMBAS DE CALOR- REFRIGERACION DAIKIN EWYT090CZP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmisión con variador de frecuencia</li> <li>- Intercambiador de calor de aire High Efficience and tuve type Copper Aluminium</li> <li>- Eficiencia energética A++</li> <li>- Filtros de particular ligeras mediante equipo de HVAC interior</li> <li>- Bomba de calor-Enfriadora controlada por Inverter</li> <li>- Marca de reconocido prestigio y calidad verificable</li> </ul>

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

Las Bombas de Calor a instalar DAIKIN darán servicio para calefacción y refrigeración mediante equipos emisores de fan-coil y tendrá control de temperaturas, cambio de temporada y demás modificaciones mediante conjunto de centralitas de gestión de los elementos tipo PLC (Controlador Lógico Programable) basado en Single Board Computer, para el control y regulación de calefacción.

Las Bombas de Calor a instalar ECOFOREST darán servicio para ACS.

Se instalará una caldera de gas como apoyo al servicio de A.C.S. completamente integrada en el sistema de aerotermia y solo dando uso en caso de falta de servicio de ese sistema.

Ambas Bombas de calor están optimizadas para conectividad exterior



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

El promotor ha encargado la ejecución del proyecto a la empresa elegida por la relación calidad-precio de la propuesta presentada y la experiencia en instalaciones. Según la clasificación de empresas por tamaño, es gran empresa, pero colabora con subcontratas, todas ellas con características de pyme, en este orden de ideas, solo la adjudicación del proyecto produce un impacto positivo directo para fomentar el crecimiento y desarrollo para la empresa, subcontratistas y proveedores de materiales, la mayoría de ellos pymes.

Todos los agentes serán de ubicación local o regional, para montaje, transporte, grúas elevadoras y demás partícipes en el proceso de instalación de los equipos y obra civil para la preparación de la instalación de los mismos.

## 7. Efecto sobre el empleo local

Todos los trabajos de transporte, montaje, instalación y sobre todo el de mantenimiento de las instalaciones, se realizará por empresas locales, por lo que en mayor o menor medida contribuirá al crecimiento de empleo local, aparte de servicios indirectos como hostelería.

## 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.

*En el proyecto se establecen las actuaciones a realizar para mejorar la eficiencia energética del edificio en la producción de calefacción y refrigeración mediante la instalación de 2 Bombas de Calor DAIKIN EWYT090CZP y producción de ACS mediante 2 Bombas de calor Ecoair + 3-18PRO que reducen el consumo de energía final de combustible no renovable, viéndose sustituidos por energía eléctrica y renovable de uso final.*

*En el ámbito de análisis de este documento la estrategia de compras y contratación, se basa como mínimo en el cumplimiento de todas las leyes normativas y estándares medioambientales, aplicables a los productos o actividades de los proveedores, quienes deberán pretender en todo caso reducir el impacto de sus actividades y productos sobre el medio ambiente y trabajar en busca de una visión completa del "ciclo vital total".*

*Del mismo modo, siempre que sea posible en Pro de reducción de la huella de carbono asociada a proveedores, se priorizará la adquisición de productos o contratación de proveedores locales siempre que estos sean competitivos. Así como también velar por la descatalogación o pérdida de cualidades.*

Fecha y firma del solicitante:

