



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 8 de noviembre de 2018, 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
- 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 ¹	País de origen ²
BOMBA DE CALOR-REFRIGERACION	CARRIER 30RQP520R	FRANCIA

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
BOMBA DE CALOR – REFRIGERACION CARRIER 30RQP520R	<ul style="list-style-type: none"> -Cumplimiento de todas las normativas medioambientales - Unica compañía del mundo que forma parte como miembro fundador de los consejos de la construcción ecológica de EE. UU., Argentina, China, India, Singapur y Francia - Firme compromiso con la reducción del impacto de los gases de efecto invernadero - Socio global de mayor envergadura del USGBC en materia de estudios de Liderazgo en energía y diseño ambiental (LEED®) - Inteligencia Greenspeed® utilizada que es la tecnología detrás de los ventiladores, bombas y compresores de velocidad variable, que permite una mayor eficiencia y un rendimiento optimizado. - Combinación de rendimiento y temperaturas precisas que



<p>permite mayores tasas de ahorro energético</p> <ul style="list-style-type: none"> - Refrigerante R-410A que no agota la capa de ozono , cero potencial de agotamiento de la capa de ozono (PAO) . Equipos están diseñados y optimizados para maximizar su eficiencia energética estacional (SEER, SCOP, SEPR) . Nuevos refrigerantes de bajo PCA (Poder de calentamiento atmosférico) debe ir acompañado de un incremento en su eficiencia energética . Utilización de posibles fuentes de calor residuales para incluir en el diseño sistemas de recuperación de calor o integrar unidades que servirán para cubrir la demanda y reducir el consumo energético y las emisiones de CO2 asociadas . Se evitan emisiones a través de Prevención de emisiones y comprobación de fugas, Control de subproductos, Tratamiento de productos y equipos al final de su vida útil, . Reducir el uso de gases fluorados de PCA más elevado mediante Reducción gradual del consumo de HFC, Restricciones de nuevas aplicaciones,
--

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
BOMBA DE CALOR- REFRIGERACION CARRIER 30RQP520R	<ul style="list-style-type: none"> - Marca de reconocido prestigio y calidad verificable - Al utilizar dióxido de carbono reciclado (CO₂) como refrigerante en lugar de refrigerantes sintéticos, Carrier está ayudando a equilibrar la sostenibilidad con la eficiencia y el rendimiento - Demostrada fiabilidad por utilización en otras instalaciones de referencia - Opciones de garantía según necesidades - Optima eficiencia en carga total y parcial - Ventiladores de velocidad variable Greenspeed® silenciosos - Unidad compacta que ocupa un espacio excepcionalmente pequeño - Mejora de productividad de las máquinas con datos en tiempo real del estado de las mismas, con notificaciones que ofrecen información por vía web y móvil - Compresores rotativos sin mantenimiento - El refrigerante R-410A es más fácil de usar que otras mezclas de refrigerantes - Conexiones eléctricas simplificadas

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

La Bomba de Calor a instalar CARRIER dará servicio para calefacción y refrigeración mediante equipos



emisores de fan-coil y sistema canalizado centralizado 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.

La Bomba de calor está optimizadas para conectividad exterior.

Todos los sistemas tendrán centralita de control de funcionamiento, presión y temperaturas, operando entre ellos y con posibilidad de aportar servicio al sistema general e incluso abierto a posibles ampliaciones o extensiones de la instalación, ofreciendo de ese modo, un equipamiento abierto al futuro.

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 una Bomba de Calor CARRIER 30RQP520R que reduce 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:

