

MEMORIA TÉCNICA INSTALACIÓN DE ENERXÍAS RENOVABLES TÉRMICAS NO SECTOR RESIDENCIAL

(SOLAR TÉRMICA)

Núm. Procedemento: IN422M
Convocatoria 2021-2023

ENTIDADE COLABORADORA	
Código	
Nome da entidade	
Teléfono de contacto	

Nome do solicitante	
Título do proxecto	
Programa de incentivos:	PROGRAMA 6



1. BREVE DESCRIPCIÓN DO PROXECTO

DATOS DA PERSOA SOLICITANTE			
NOME/RAZÓN SOCIAL		PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO
TELÉFONO 1	TELÉFONO 2	CORREO ELECTRÓNICO	

TIPO DE SOLICITANTE	
<input type="checkbox"/> PERSOA FÍSICA	<input type="checkbox"/> TERCEIRO SECTOR
<input type="checkbox"/> AA.PP.	<input type="checkbox"/> COMUNIDADE PROPIETARIOS
<input type="checkbox"/> AUTÓNOMO	

UBICACIÓN DA INSTALACIÓN PROXECTADA				
ENDEREZO DO PROXECTO (Rúa; n°)				
CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	CONCELLO	LOCALIDADE	PARROQUIA
COORDENADAS UTM X (ETRS 89):		COORDENADAS UTM Y (ETRS 89):		REFERENCIA CATASTRAL ONDE SE UBICA A INSTALACIÓN:
TIPO DE VIVENDA		<input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR		
PARA BLOQUE DE VIVENDAS		N° VIVENDAS: N° LOCAIS:		
TIPO DE ACTUACIÓN		<input type="checkbox"/> NOVA <input type="checkbox"/> SUBSTITUCIÓN <input type="checkbox"/> AMPLIACIÓN <input type="checkbox"/> HIBRIDACIÓN		

DATOS INSTALACIÓN EXISTENTE	
DESMANTÉLANSE INSTALACIÓNS EXISTENTES?	
FONTE DE ENERXÍA EMPLEADA ACTUALMENTE	
CONSUMO ACTUAL DE ENERXÍA	



2. DATOS TÉCNICOS DA INSTALACIÓN

DATOS PANEIS SOLARES TÉRMICOS ⁽¹⁾	
NÚMERO CAPTADORES	
MARCA	
MODELO	
POTENCIA UNITARIA (kW) ⁽²⁾	
POTENCIA TOTAL (kW)	
ENERXÍA ANUAL ESTIMADA (kWh)	
CALIFICACIÓN ETIQUETA ENERXÉTICA EQUIPO	
RENDEMENTO ÓPTICO DO CAPTADOR (η_0)	
COEFICIENTE LINEAL DE PÉRDEDAS TÉRMICAS (W/m^2K^2)	
COEFICIENTE CUADRÁTICO DE PÉRDEDAS TÉRMICAS (W/m^2K^2)	
SUP. APERTURA UNITARIA (m^2) / SUP. APERTURA TOTAL (m^2)	

(1) As instalacións realizadas deberán cumprir, cando corresponda, cos requisitos establecidos no Regulamento de Instalacións Térmicas dos Edificios (RITE).

(2) A potencia de xeración calcularase tendo en conta a ratio de $0,7kW/m^2$ área total do captador.

3. DEMANDA TÉRMICA E RENDEMENTOS

APLICACIÓNS PREVISTAS NA INSTALACIÓN ⁽³⁾	
AUGA QUENTE SANITARIA	<input type="checkbox"/>
CALEFACCIÓN	<input type="checkbox"/>
OUTRAS, se procede (INDICAR):	<input type="checkbox"/>

(3) Marcar os cadros que correspondan.

3.1. AUGA QUENTE SANITARIA

DEMANDA TÉRMICA ANUAL AQS	
Nº USUARIOS	
TEMPERATURA AQS (°C)	
DEMANDA TÉRMICA AQS (Kwh/ano)	



XUSTIFICACIÓN DEMANDA TÉRMICA ANUAL⁽⁴⁾ :

Cálculo da demanda térmica anual no quecemento de AQS:

- (4) O dimensionado da instalación, para evitar sobrecalentamentos, debe realizarse tendo en conta que en ningún mes do ano a enerxía producida pola instalación poderá superar o 110 % da demanda enerxética e en non máis de tres meses o 100%, e a estes efectos non se tomarán en consideración aqueles períodos de tempo nos cales a demanda enerxética sitúese un 50 % por debaixo da media correspondente ao resto do ano, tomándose medidas de protección no seu caso. (segundo establece a actualización do documento básico DB-HE "Aforro de enerxía", do Código Técnico da Edificación, que recolle a Orde FOM/1635/2013, de 10 de setembro)

3.2. CALEFACCIÓN

DATOS CALEFACCIÓN			
TIPO DE EMISOR		TEMPERATURA DE INTERCAMBIO (°C)	SUPERFICIE (m ²)
Chan radiante	<input type="checkbox"/>		
Radiador de baixa temperatura	<input type="checkbox"/>		
Ventiloconvectores	<input type="checkbox"/>		
Radiador convencional	<input type="checkbox"/>		
Outros (especificar) :	<input type="checkbox"/>		

DEMANDA TÉRMICA ANUAL CALEFACCIÓN

DEMANDA TÉRMICA CALEFACCIÓN
(Kwh/ano)

XUSTIFICACIÓN DEMANDA TÉRMICA ANUAL:

Cálculo da demanda térmica anual en calefacción:



3.3. OUTRAS APLICACIÓNS

OUTRAS DEMANDAS TÉRMICAS
Aplicación:
Temperatura de intercambio (°C):
Demanda térmica da aplicación (Kwh/ano):
XUSTIFICACIÓN DEMANDA TÉRMICA ANUAL DA APLICACIÓN
Cálculo da demanda térmica anual da aplicación:

4. DESCRICIÓN DO PROXECTO



4.1. Descrición técnica do proxecto

Nota explicativa:

Explicarase claramente a disposición da instalación, os compoñentes principais da instalación, as actuacións a realizar, etc.

No caso de ter instalacións de xeración previas a nova actuación, achegaranse fotografías dos equipos da instalación existente (en Anexo)

4.2. Descrición do sistema de monitoraxe da enerxía térmica

Nota explicativa: Especificarase marca e modelo do sistema instalado.

Este sistema deberá mostrar como mínimo a produción enerxética renovable en termos diario, mensual e anual, e o correspondente consumo enerxético para os mesmos períodos. Poderá ademais mostrar datos adicionais coma: emisións de CO2 evitadas e aforro económico xerado para o propietario da instalación.

Deberá existir unha pantalla nun lugar visible que mostre estes datos de forma actualizada.

Adicionalmente esta mesma información deberá ser accesible a través de dispositivo móbil

4.3. Informe para proxectos de mais de 100kW

Nota explicativa: para aqueles proxectos que superen os 100kW de potencia nominal instalada requirirase un informe que achegue a seguinte documentación

Achegar coma un anexo

4.3.1. Plan estratéxico

Nota explicativa: se indicará a orixe ou lugar de fabricación (nacional, europeo ou internacional) dos compoñentes da instalación e o seu impacto ambiental, incluíndo o almacenamento, os criterios de calidade ou durabilidade utilizados para seleccionar os distintos compoñentes, a interoperabilidade da instalación ou o seu potencial para ofrecer servizos ao sistema, así como o efecto tractor sobre PEMES e autónomos que se espera que teña o proxecto. Poderá incluír, ademais, estimacións do seu impacto sobre o emprego local e sobre a cadea de valor industrial local, rexional e nacional.

4.3.2. Principio de non causar dano significativo

Nota explicativa: Xustificación do cumprimento polo proxecto do principio de non causar dano significativo a ningún dos obxectivos ambientais establecidos no Regulamento (UE) 2020/852

Se a actuación non supera o 100 kW de potencia o solicitante deberá presentar unha declaración responsable deste cumprimento. (achegar coma un anexo)

4.3.3. Valorización dos residuos

Nota explicativa: memoria resumen onde se recolla a cantidade total de residuo xerado, clasificados por códigos LER, e os certificados dos xestores de destino, onde se indique a porcentaxe de valorización alcanzado



5. RESUMEN ORZAMENTO DESAGREGADO

ORZAMENTO DA SOLICITUDE SEN IVE	€
Instalación Enerxía Renovable	
Incorporación chan radiante, se procede	
Incorporación radiadores de baixa temperatura, se procede	
Incorporación de ventiloconvectores, se procede	
Desmantelamento instalacións existentes	
TOTAL SEN IVE	
% IVE	
TOTAL CON IVE	

Nota: deberá coincidir este orzamento resumen coa oferta elixida.

No caso de que existan diverxencias importantes entre o orzamento da solicitude e a oferta elixida deberá xustificar as diferenzas.

5.1. ORZAMENTO DESAGREGADO POR PARTIDAS ELEXIBLES

Custos subvencionables	€
Paneis solares térmicos	
Chan radiante	
Radiadores de baixa temperatura	
Ventiloconvectores	
Equipamentos auxiliares	
Man de obra e posta en marcha	
Sistema de xestión, control e monitoraxe	
Obra civil	
Desmantelamento de instalacións existentes	
Redacción do proxecto o memoria técnica	
Coste da dirección facultativa	
Coordinación de seguridade e saúde nas obras	
Custo de xestión da solicitude da axuda	
Custo de xestión da solicitude da xustificación	
Informe auditor da conta xustificativa, se procede	
TOTAL SEN IVE	
% IVE	
TOTAL CON IVE	

Nota: As contías totais indicadas neste orzamento deberán coincidir cos totais do orzamento da solicitude de axuda (Táboa anterior)



6. ANEXOS

- A. Plano en planta con imaxe aérea e referencia catastral
- B. Plano en planta coa ubicación dos paneis térmicos na edificación.
- C. Esquema do principio da instalación.
- D. Folla de características técnicas dos equipos principais (paneis solares térmicos, sistema de monitoraxe, emisores térmicos, etc.).

Sinatura do técnico que enche a memoria:

Nome e apelidos:

DNI: