**MEMORIA TÉCNICA**

**INSTALACIÓNS DE ENERXÍAS RENOVABLES TÉRMICAS NO SECTOR RESIDENCIAL**

**(BIOMASA)**

**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**  [ ] Caldeiras [ ] Aparatos de calefacción local |

1. **BREVE DESCRICIÓN DO PROXECTO**

|  |
| --- |
| **DATOS DA PERSOA SOLICITANTE** |
| NOME/RAZÓN SOCIAL | PRIMEIRO APELIDO | SEGUNDO APELIDO | NIF |
|  |  |  |  |
| TELÉFONO 1 | TELEFONO 2 | CORREO ELECTRÓNICO |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **TIPO DE SOLICITANTE** |
| [ ]  PERSOA FÍSICA [ ]  TERCEIRO SECTOR [ ]  AA.PP. [ ]  AUTÓNOMO [ ]  COMUNIDADE PROPIETARIOS  |

|  |
| --- |
| **UBICACIÓN DA INSTALACIÓN PROXECTADA** |
| ENDEREZO DO PROXECTO (Rúa; nº) |  |
| CÓDIGO POSTAL | PROVINCIA | CONCELLO | LOCALIDADE | PARROQUIA |
|  |  |  |  |  |
| COORDENADAS UTM X (ETRS 89): | COORDENADAS UTM Y (ETRS 89): | REFERENCIA CATASTRALONDE SE UBICA A INSTALACIÓN: |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **DATOS XERAIS DO PROXECTO**  |
| TÍTULO DO PROXECTO |  |
| TIPO DE VIVENDA | * UNIFAMILIAR
 |
| * PLURIFAMILIAR
 | NºVIVENDAS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Nº LOCALES:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| TIPO DE ACTUACIÓN |  [ ]  NOVA  | [ ]  AMPLIACIÓN  | [ ]  HIBRIDACIÓN (1) |
| [ ]  SUBSTITUCIÓN: | [ ]  Radiadores eléctricos[ ]  Bombas de calor[ ]  Gasóleo calefacción[ ]  GLP | [ ]  Gas natural[ ]  Carbón[ ]  Biomasa no densificada |
| FONTE DE ENERXÍA OU COMBUSTIBLE EMPREGADA ACTUALMENTE PARA SATISFACER AS DEMANDAS TÉRMICAS (sólo cando correponda)(Enerxía eléctrica; Gas; Gasóleo, etc.): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| CONSUMO ACTUAL DE ENERXÍA OU COMBUSTIBLE (sólo cando correponda)(kWh; litros; kg):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. No caso da existencia de hibridación cubriranse os apartados correspondentes a cada tecnoloxía empregada

|  |  |
| --- | --- |
| DESMANTELAMENTO DE INSTALACIÓNS EXISTENTES |  [ ]  SI [ ]  NON  |

1. **TIPO DE INSTALACIÓN**

**2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN**

|  |
| --- |
| **DATOS INSTALACIÓN** |
| FABRICANTE |  |
| MARCA (1) |  |
| MODELO |  |
| Nº DE EQUIPOS |  |
| PVP sen IVE (Prezo de tarifa) |  |
| POTENCIA NOMINAL (kW) |  |
| CALIFICACIÓN ETIQUETA ENERXÉTICA EQUIPO |  |
| RENDEMENTO (%) |  |
| CALOR ÚTIL XERADO ANUAL (kWh/ano) |  |

1. Tecnoloxía, marca e modelo da caldeira que se vaia a instalar (salvo no caso de entidades públicas suxeitas á obrigación de realizar unha licitación para a execución dos proxectos)

**2.2 COMBUSTIBLE A EMPREGAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMBUSTIBLE PRINCIPAL A EMPREGAR  | NORMA APLICABLE | CATEGORÍA |
| [ ]  Pellets [ ]  Estelas [ ]  Ósos de aceituna [ ]  Casca de froita  |  |  |

**2.3 TIPO DE EQUIPO XERADOR**

|  |  |
| --- | --- |
| TIPO DE EQUIPO XERADOR  | * BIOMASA CALDEIRAS
* BIOMASA APARATOS DE CALEFACCIÓN LOCAL
 |

**2.4 CONSUMO ANUAL**

|  |  |
| --- | --- |
| CONSUMO ANUAL PREVISTO BIOMASA(kg/ano; litros/ano; etc.) |  |

**2.5 ENERXÍA ESTIMADA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CALEFACCIÓN** | **REFRIXERACIÓN** | **ACS** |
| ENERXÍA ANUAL ESTIMADA APORTADA (kWh/ano) |  |  |  |

1. **DESCRICIÓN TÉCNICA DO PROXECTO**
	1. **Descrición xeral do proxecto**

*Nota explicativa: incluirá os compoñentes principais da instalación térmica e do sistema de alimentación de combustible e o esquema hidráulico, se procede.*

* 1. **Descrición do sistema de monitoraxe da enerxía eléctrica**

Nota: non é obrigatorio o sistema de monitoraxe nos aparatos de calefacción local

*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*

* 1. **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

* + 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.*

* + 1. **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)*

* + 1. **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*

1. **ORZAMENTO DETALLADO**

|  |  |
| --- | --- |
| **ORZAMENTO DA SOLICITUDE SEN IVE** | **€** |
| **Instalación Enerxía Renovable** |  |
| **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.*

* 1. **ORZAMENTO DESAGREGADO POR PARTIDAS ELIXIBLES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Custos subvencionables** | **€** |
| Instalación Enerxía Renovable |  |
| 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)*

1. **ANEXOS**
2. Folla de características técnicas dos equipos principais.
3. Plano de situacións das instalacións coa referencia catastral.
4. Esquema do principio da instalación.
5. Informe para proxectos de mais de 100 kW (plan estratéxico, principio de non causar dano significativo, valorización de residuos)

**Sinatura do técnico que enche a memoria:**

**Nome e apelidos:**

**DNI:**