**Memoria técnica PAE**

**Axudas 2023-2024**

**Núm. Expediente: IN417Y\_\_\_\_\_\_\_**

**Proxectos de aforro e eficiencia enerxética**

**nas empresas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome/Razón social do solicitante** | |
|  | |
| **Nome do proxecto** | |
|  | |
| **Situación do proxecto** | |
| **Provincia:** | **Concello:** |
|  |  |

1. **SECTOR E ACTIVIDADE DA EMPRESA SOLICITANTE**
   1. **Sector**

* Sector Industrial
* Sector Servizos
* Outro indicar .....................
* Empresa de Servizos Enerxéticos.

|  |  |
| --- | --- |
| Indicar o sector do centro de consumo |  |

* 1. **Actividade** (no caso de empresas de servizos enerxéticos describir o servizo que prestará)

|  |
| --- |
|  |

1. **DATOS XERAIS DA EMPRESA**
   1. **Materias primas empregadas:**

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Produtos finais ou servizos:**

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Instalacións do proceso produtivo (enumerar as instalacións características e incluír un diagrama de bloques do proceso produtivo identificando cada unha das operacións):**

|  |
| --- |
|  |

1. **CONSUMOS ENERXÉTICOS**

Os datos referentes ao consumo enerxético da empresa e da actuación **deben cubrirse na “Ficha de consumos”** que se debe achegar como un documento anexo en formato .xls. No citado documento recóllense os factores de paso de enerxía final a primaria e a emisións de CO2 a utilizar.

1. **DESCRICIÓN DAS ACTUACIÓNS A REALIZAR**
   1. **Tipo de actuación/s**

|  |
| --- |
| **Marque cun “X” a/s opción/s que corresponda/n** |
| **1 En instalacións de iluminación** |
| **2 En equipos e instalacións de proceso ou auxiliares consumidoras de enerxía do sector industrial** |
| **3 En equipos e instalacións de proceso ou auxiliares consumidoras de enerxía do sector servizos** |
| **4 Mellora integral dun edificio incluído no ámbito de aplicación da normativa vixente de certificación enerxética.** |
| **5 Implantación de equipos de contabilización, monitoraxe, telexestión ou procesado, auditoría ou implantación de sistemas de xestión asociados a outras actuacións de aforro** |
| **6 Outros** |

* 1. **Descrición da situación actual**

|  |
| --- |
| (Para cada unha das actuacións) |

* 1. **Descrición da/s actuación/s**

Indicar que instalacións se van a renovar, que equipamentos se van a instalar, etc.

|  |
| --- |
| (Para cada unha das actuacións) |

* 1. **Xustificación dos aforros enerxéticos**

A xustificación tense que realizar mediante cálculos, expresando o consumo enerxético anual de enerxía final do proceso antes e despois da actuación e calculando o aforro enerxético por diferencia dos citados valores de consumo (o aforro enerxético ten que ser coherente cos valores de consumo anteriores e posteriores á actuación indicados na ficha de “Ficha de consumos” onde se calculará a equivalencia en termos de enerxía primaria e en emisións de CO2) (engadir o espazo que sexa necesario).

|  |
| --- |
| (Para cada unha das actuacións) |

* 1. **Xustificación, se é o caso, da redución de emisións de Gases de Efecto Invernadoiro (GEI) adicionais ao aforro de CO2.**

No documento “Ficha de consumos” calculase a redución de emisións de CO2 derivadas do aforro enerxético e eventualmente do cambio de combustibles utilizados. Se o proxecto proporciona unha redución de emisións de GEI adicional á indicada anteriormente xustifique que gas de efecto invernadoiro deixa de emitir e as t CO2 equivalentes/ano de aforro adicional que derivan do proxecto.

|  |
| --- |
| (Para cada unha das actuacións) |

1. **ORZAMENTO DETALLADO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipos, instalacións, montaxe e posta en marcha (indicar de forma detallada)** | | | **\*Tipo actuación (1-6)** | **\*\*Novo elemento ou substitución** | **Unidades** | **Prezo unitario** | | **Investimento**  **(sen IVE)** |
| **Material** | **Man de obra** |
|  | | |  |  |  |  |  | € |
|  | | |  |  |  |  |  | € |
|  | | |  |  |  |  |  | € |
|  | | |  |  |  |  |  | € |
|  | | |  |  |  |  |  | € |
|  | | |  |  |  |  |  | € |
|  |  | ***TOTAL (sen IVE)*** | | | | | | € |
|  |  | ***IVE (%)*** | | | | | | % |
|  |  | ***TOTAL (con IVE)*** | | | | | | € |

**\*Tipo Actuación (1-6)**

|  |
| --- |
| 1 En instalacións de iluminación.  2 En equipos e instalacións de proceso ou auxiliares consumidoras de enerxía do sector industrial. |
| 3 En equipos e instalacións de proceso ou auxiliares consumidoras de enerxía do sector servizos. |
| 4 Mellora integral dun edificio incluido no ámbito de aplicación da normativa vixente de certificación enerxética. |
| 5 Implantación de equipos de contabilización, monitoraxe, telexestión ou procesado, auditoría ou implantación de sistemas de xestión asociados a outra actuación de aforro.  6 Outros |
|  |

**\*\*Novo elemento ou substitución.** Indíquese N ou S segundo o seguinte criterio:

N - Cando o obxecto da subvención consista na incorporación dun novo elemento sen eliminar ningún equipo existente.

S - Cando o obxecto da subvención substitúe a outro elemento.

1. **CUSTE ELIXIBLE DA ACTUACIÓN**

**6.1 Elementos novos** (*Artigo 6.2.a.1º) das bases reguladoras da convocatoria:* Proxectos de aforro e eficiencia enerxética nos que os custes do investimento en eficiencia enerxética poidan identificarse nos custes totais do investimento como investimento separado.

|  |  |
| --- | --- |
| Custe elixible da actuación (€) (1) |  |

1. Custe do investimento para o que se solicita a subvención (salvo as partidas que non sexan subvencionables segundo os artigos 6 e 8 das bases reguladoras da convocatoria).

**6.2 Substitución de elementos** (*Artigo 6.2.a.2º) das bases reguladoras da convocatoria:* Proxectos de aforro e eficiencia enerxética nos que os custes do investimento en eficiencia enerxética **non** poidan identificarse nos custes totais do investimento como investimento separado).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Custe do investimento proxectado (€) (2) **(A)** | Custe do investimento de referencia (€) (3) **(B)** | Custe elixible da actuación (€) (4) **(A) – (B)** |
|  |  |  |

1. Custe do investimento para o que se solicita a subvención (salvo as partidas que non sexan subvencionables segundo o artigo 6 e 8 das bases reguladoras da convocatoria).
2. Custe dun investimento similar, que implique menor eficiencia enerxética, que se podería realizar de xeito crible sen a axuda.
3. Custe relacionado coa eficiencia enerxética, determinarase do seguinte xeito:

**Custe do investimento proxectado (A) – Custe do investimento de referencia (B)**

**Nota:** Os custes do investimento proxectado e do investimento de referencia deben ser coherentes cos que reflictan as ofertas técnicas de provedores achegadas como documentación complementaria.

**6.2.1 Descrición do investimento de referencia**

Realizar breve descrición indicando cal sería o investimento de referencia (investimento debidamente xustificado en tecnoloxía menos eficiente, pero que cumpra en todo caso coa lexislación vixente). Describir os motivos nos que se fundamenta a menor eficiencia deste investimento con relación ao investimento proxectado.

|  |
| --- |
| (Para cada unha das actuacións) |

1. **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA**

1) Plano de situación das instalacións no establecemento coa distribución dos equipos.

2) Fotografías que reflictan a situación actual. Incluíndo cando proceda a placa de características técnicas dos equipos sobre os que se actúa.

3) Documento denominado “Ficha de consumos PAE”.

4) Características técnicas dos equipamentos subministradas polo fabricante.

5) Documento denominado “Declaración de non causar dano significativo ao medio”.

6) Oferta técnica dun provedor que avale o custe do investimento proxectado para investimentos inferiores a 15.000 € e tres ofertas para investimentos superiores a 15.000 €.

7) No caso de investimentos non separables, oferta técnica dun provedor que avale o custe do investimento de referencia.

1. **DECLARACIÓN RESPONSABLE**

O técnico que asina esta memoria declara que as ofertas técnicas que avalan os custes do investimento proxectado e do investimento de referencia son comparables dende o punto de vista funcional (proxectos co mesmo nivel de produción) e que as dúas inclúen os conceptos necesarios para poder comparalas economicamente (se nunha se inclúe a adquisición, montaxe e posta en marcha dos equipamentos, na outra tamén se deben contemplar todos eses conceptos).

O técnico asinante declara tamén que o proxecto que figura como investimento de referencia cumpre coa lexislación e normativa vixente.

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

**Nome e apelidos:**

**DNI:**

**Titulación:**