

FICHA DESCRIPTIVA DE LA OPERACIÓN

CONVOCATORIA DE MANIFESTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA POTENCIALES BENEFICIARIOS DE AYUDA EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO GALICIA 2014-2020 PARA EL AÑO 2017

Objetivo Temático	04 – Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores.
Prioridad de Inversión	04.03 – Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas.
Objetivo Específico	04.03.01 – Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.
Actuación CPSO	4.3.1.2 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional.
Campo de Intervención	013 Renovación de las infraestructuras públicas con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo.
Línea de actuación	43 - MEDIDAS DESTINADAS AL AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA AUTONÓMICA EN EL MARCO DEL PLAN DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA 2015-2020. Educación.
Código Actuación XUMCO	Campo de Intervención: 014 Actuación: 034
Título de la operación	REHABILITACIÓN INTEGRAL (ENERGÉTICA Y FUNCIONAL) DEL CPI MOSTEIRO-MEIS DE MEIS (PONTEVEDRA)
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez 981 544451 / 981 544410

<p>Plan/Estrategia en el que se enmarca (página y epígrafe)</p>	<p>Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Páginas 44-45. Documentos relacionados: Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109. RIS3 Galicia. Estrategia Inteligente de especialización. Reto 1. Página 70.</p>	<p>Aprobado. Fecha: 14.04.2016 Pendiente de aprobación. Fecha prevista:</p>
<p>Descripción detallada de la operación</p>	<p>El estado general del centro, según estudio de eficiencia energética realizado por la Ingeniería INSITU e inspección de los servicios técnicos de la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria, justifica las actuaciones proyectadas con objeto de alcanzar una rehabilitación integral en la que se identifican dos partes:</p> <p>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento térmico en la fachada mediante la inyección en la cámara existente de perlas expandidas de EPS.(Edif. Principal.) - Sustitución de las ventanas más antiguas por unas de carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo, ya que las restantes están renovadas. (Edificio principal) - Sustitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética, a base de luminarias LED, equipos de regulación DALI y equipos de detección de movimiento. (Edificio administrativo y principal) - Sustitución de caldera existente de gasóleo por caldera de Biomasa (edificio principal y administrativo) <p>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sustitución de falsos techos existentes por un sistema registrable con paneles con propiedades acústicas. - P.A. para elemento de identidad corporativa, según propuesta ganadora del concurso convocado al efecto por el COAG. - Pintado de aleros y zócalo exterior. - Construcción de rampa de acceso que comunica edificios, y cierre lateral de carpintería de aluminio. 	
<p>Criterios de priorización utilizados del CPSO</p>	<p>CP001 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional</p> <ul style="list-style-type: none"> •Actuaciones que suponen un mayor ahorro energético, mejora de la eficiencia energética y ahorro en el consumo final de la energía. 	

	•Se tendrán en cuenta aspectos relacionados con la gestión inteligente del medio ambiente, la energía y los recursos						
Municipio/s donde se ejecutará la operación	MEIS	Código Postal				36637	
Beneficiario/a/s	Xunta de Galicia						
Importe estimado de la operación <i>(indicar si la partida nacional que cofinancia son fondos propios ó, para ejes 1,3 y 4 en los casos previstos en el PO y CPSO, financiación privada elegible)</i>	Coste total de la operación: 530.000						
	Plan financiero:						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	450.000	80.000					
	Coste total subvencionable:435.000 €						
	<ul style="list-style-type: none"> Ayuda FEDER (80%): 348.000 						
	Contrapartida (20%): 87.000		x		Fondos propios		Financiación privada elegible
Forma de gestión de la operación	Actuación directa de la Administración mediante contratación pública						
	Instrumento financiero						
	Gastos de personal						
Fecha de inicio de la operación <i>(mes y año)</i>	Junio 2017		Fecha prevista de finalización de la operación <i>(mes y año)</i>		Diciembre 2018		

Proyectos que integran la operación
(indicar para cada proyecto importe y distribución por anualidades)

1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para rehabilitación integral (energética y funcional) del CPI de MOSTEIRO-MEIS de MEIS (Pontevedra).
FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.
2. Contrato de obras para rehabilitación integral (energética y funcional) del CPI de MOSTEIRO-MEIS de MEIS (Pontevedra).
COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:

ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2017	APLICACIÓN	PROYECTO	FEDER	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN
CPI MOSTEIRO MEIS Mejora eficiencia energética	2016.10.10.422M.622.1	2016 00138	138.063,11 €	172.578,89 €	112.469,33 €	524.949,80 €
	2016.10.10.422A.622.1	2016 00137	191.921,27 €	239.901,58 €		

3. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud.
FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.
4. Contratos de servicio de dirección de obras.
FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.

Indicador/es de resultado

Código-denominación:
R04X3: Consumo final de energía en edificios y viviendas públicas (Ktep): El indicador se define como consumo final de energía (electricidad y gas natural) en los edificios de la administración pública autonómica. Este indicador pretende medir, dentro del objetivo temático 4 (Economía baja en carbono), en que medida se alcanza o objetivo de aumentar el ahorro energético y la eficiencia energética.

Método de cálculo:
Inega. Balance Energético de Galicia. El Balance Energético de Galicia es una estadística de síntesis que informa sobre el origen, autóctona o importada, de las distintas fuentes energéticas que se transforman en Galicia, y su posterior distribución, comercialización y utilización como productos energéticos finales. Se obtiene información directa de generadores, distribuidores, operadores, comercializadores y consumidores. Dentro de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público de Galicia 2015-2020 se evaluaron los consumos energéticos de los edificios de la administración pública autonómica.

Indicador/es de productividad

Código-denominación:
C032 Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos.
C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI).

Método de cálculo:

Según los valores obtenidos del cálculo de las certificaciones energéticas actual y final del edificio, una vez realizadas las obras de rehabilitación, y conforme al programa informático HULC (“Herramienta Unificada Lider Calener”) autorizada por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Ministerio de Fomento.

Valor estimado asociado a la operación:

Edificio principal:

$CO_{34} = (84,37 - 7,69) \times 2606,22 / 1000 = 199,84 \text{ Tn. CO}_2/\text{año}$

$CO_{32} = (369,04 - 39,89) \times 2606,22 = 831.775,11 \text{ kwh/año}$

Edificio administrativo:

$CO_{34} = (37,73 - 4,05) \times 1399,09 / 1000 = 47,12 \text{ Tn. CO}_2/\text{año}$

$CO_{32} = (162,61 - 14,39) \times 1399,09 = 207.373,12 \text{ kwh/año}$

		Superficie habitable	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER	
			Emisiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	Emisiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	C034 Emisiones CO2 Tn.CO2/ año	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año
Concello	Centro							
Pontevedra	CPI Mosteiro de Meis. Edificio principal	2606,22	84,37	359,04	7,69	39,89	199,84	831.775,11
Pontevedra	CPI Mosteiro de Meis. Edificio administrativo	1399,09	37,73	162,61	4,05	14,39	47,12	207.373,12
Pontevedra	TOTAL	4005,31	122,1	521,65	11,74	54,28	246,97	1.039.148,23

Observaciones

De carácter urgente, por la necesidad de disponer de las instalaciones en el curso 2017- 2018.

Firma y sello de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación

El secretario general técnico,

Jesús Oitavén Barcala

