

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 2018

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	014 Renovación del parque inmobiliario existente 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.
Proyecto contable XUMCO	014.034
Título de la operación	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CPI SANTA LUCÍA DE MORAÑA (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.</p> <p>Borrador del Anexo I del Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas: Actuaciones de rehabilitación energética 2016-2018. Páginas 5 y 6.</p> <p>Documentos relacionados:</p> <p>Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109.</p> <p>RIS3 Galicia. Estrategia Inteligente de especialización. Reto 1. Página 70. Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Epígrafe I.3. Página 14.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 14.04.2016</p> <p><input type="checkbox"/> 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 ENERGEA 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 de fachada por el exterior mediante sistema SATE: Sistema aislante de envolvente continua por el exterior (fachada). - Instalación de calefacción, mediante biomasa. - Sustitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética. <p>Estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual del 84,3%.</p> <p>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sustitución de carpinterías en mal estado, vierteaguas, vidrios y protecciones solares. - Revestimientos y trasdosados. - Reparación y pintado de paramentos interiores, colores a determinar por la DF en base al estudio cromático elaborado por el colegio de arquitectos de Galicia (COAG). - P.A. para elemento de identidad corporativa, según propuesta ganadora del concurso convocado al efecto por el COAG. 	
<p>Criterios básicos que justifiquen la priorización de la operación (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	MORAÑA	Código Postal				36660															
Beneficiario/a/s	Xunta de Galicia																				
Importe estimado de la operación	Coste total de la operación: 547.533,02 € Plan financiero: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 €</td> <td>547.533,02 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Coste total subvencionable: 421.207,28 € <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda FEDER (80%): 336.965,82 € • Contrapartida (20%): 84.241,46 € Coste no subvencionable : 126.325,74 € <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios <input type="checkbox"/> Financiación Privada Tasa dirección de obra: 15.210,31 € + otras mejoras funcionales: 111.115,43 €							2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	0 €	547.533,02 €					
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023															
0 €	547.533,02 €																				
Forma de gestión de la operación	<input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública <input type="checkbox"/> Instrumento financiero <input type="checkbox"/> Gastos de personal																				

<p>Fecha de inicio de la operación</p> <p><i>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/año) ó, en su defecto, fecha prevista)</i></p>	<p>Febrero 2018</p>	<p>Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i></p>	<p>31 Diciembre 2018</p>																									
<p>Proyectos que integran la operación</p> <p><i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i></p>	<p>1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para rehabilitación energética del CPI SANTA LUCÍA DE MORAÑA (Pontevedra). FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>2. Contrato de obras para rehabilitación energética del CPI SANTA LUCÍA DE MORAÑA (Pontevedra). COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:</p> <table border="1" data-bbox="465 743 2022 879"> <thead> <tr> <th colspan="2">ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2018</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>PROYECTO</th> <th>FINANCIACIÓN FEDER</th> <th>IMPORTE TOTAL EFICIENCIA</th> <th>IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES</th> <th>IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">CPI SANTA LUCÍA</td> <td rowspan="2">MORAÑA</td> <td>2016.10.10.422M/422A.622.1</td> <td>2016 00137 / 00138</td> <td>336.965,82 €</td> <td>421.207,28 €</td> <td></td> <td>547.533,02 €</td> </tr> <tr> <td>2016.10.10.422M/422A.622.1</td> <td>2017 00023</td> <td></td> <td></td> <td>126.325,74 €</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>4. Contratos de servicio de dirección de obras. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p>						ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2018		APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN FEDER	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	CPI SANTA LUCÍA	MORAÑA	2016.10.10.422M/422A.622.1	2016 00137 / 00138	336.965,82 €	421.207,28 €		547.533,02 €	2016.10.10.422M/422A.622.1	2017 00023			126.325,74 €	
ACTUACIONES MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2018		APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN FEDER	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN																					
CPI SANTA LUCÍA	MORAÑA	2016.10.10.422M/422A.622.1	2016 00137 / 00138	336.965,82 €	421.207,28 €		547.533,02 €																					
		2016.10.10.422M/422A.622.1	2017 00023			126.325,74 €																						
<p>Indicador/es de resultado</p>	<p>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.</p>																											

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: $CO34=(40,3-5,07)\times 2.298,91/1.000= 80,99 \text{ Tn.CO2/año}$ $CO32=(163,30-25,6)\times 2.268,91 = 316.559,91 \text{ kwh/año}$																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Concello</th> <th rowspan="2">Centro</th> <th rowspan="2">Superficie habitable</th> <th colspan="2">ESTADO INICIAL</th> <th colspan="2">ESTADO FINAL</th> <th colspan="2">INDICADORES FEDER</th> </tr> <tr> <th>Emissiones CO2 kg/co2/m2 año</th> <th>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</th> <th>Emissiones CO2 kg/co2/m2 año</th> <th>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</th> <th>C034 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)</th> <th>C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Moraña</td> <td>CPI Santa Lucía</td> <td>2298,91</td> <td>40,3</td> <td>163,3</td> <td>5,07</td> <td>25,6</td> <td>80,99</td> <td>316.559,91</td> </tr> </tbody> </table>	Concello	Centro	Superficie habitable	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER		Emissiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	Emissiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	C034 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)	Moraña	CPI Santa Lucía	2298,91	40,3	163,3	5,07	25,6	80,99	316.559,91
Concello	Centro				Superficie habitable	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER															
		Emissiones CO2 kg/co2/m2 año	Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	Emissiones CO2 kg/co2/m2 año		Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año	C034 Emissiones CO2 (Tn.CO2/ año)	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)																	
Moraña	CPI Santa Lucía	2298,91	40,3	163,3	5,07	25,6	80,99	316.559,91																	
Observaciones	De carácter urgente, por la necesidad licitar el proyecto técnico a efectos de iniciar la obra en 2018 y disponer de las instalaciones terminadas en el inicio del curso 2018-2019. Actuación prevista en presupuestos de la Comunidad Autónoma 2018. Códigos proyecto contable 2016 00137 e 2016 00138.																								
Firma y sello de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación	Santiago de Compostela, 19 de febrero de 2018 El secretario general técnico, Jesús Oitavén Barcala																								