

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) DO CEIP DA SERRA DE OUTES EN OUTES (A CORUÑA)
Persona/s de contacto	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez
Teléfono/Extensión	981 544451 / 981 544410

<p>Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(página y epígrafe)</i></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> <input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 14.04.2016 <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 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</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). - Sustitución de ventanas de carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo. - Sustitución de material de cubrición por panel de doble chapa de acero con aislamiento intermedio. - Sustitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética. <p>Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético en energía primaria no renovable del 22,23%</p> <p>Estas actuaciones serán cofinanciadas con Fondos Europeos FEDER PO 2014-2020.</p> <p>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 elaborado al efecto por el COAG. <p>Estas actuaciones serán financiadas con Fondos Propios de la Comunidad Autónoma.</p>	

Criterios de priorización utilizados del CPSO	<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	OUTES	Código Postal	15230																		
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>	<p>Coste total de la operación: Plan financiero:</p> <table border="1" data-bbox="591 810 2020 898"> <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>570.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda FEDER (80%): 400.000 • Contrapartida (20%): 100.000 • Coste no subvencionable: 70.000 <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos propios <input type="checkbox"/> Financiación privada elegible </p>							2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	570.000						
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023															
570.000																					
Forma de gestión de la operación	<p><input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública</p> <p><input type="checkbox"/> Instrumento financiero</p> <p><input type="checkbox"/> Gastos de personal</p>																				

Fecha de inicio de la operación <i>(mes y año)</i>	Xuño 2017	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(mes y año)</i>	Diciembre 2018																			
Proyectos que integran la operación <i>(indicar para cada proyecto importe y distribución por anualidades)</i>	<p>1. Estudio de ahorro energético con auditoría energética, simulación térmica y propuesta de medidas de conservación de la energía, incluyendo estudio de indicadores de eficiencia por unidad de obra. FINANCIADO CON FONDOS EUROPEOS.</p> <p>2. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para rehabilitación integral (energética y funcional) del CEIP da Serra de Outes en Outes (A Coruña). FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>3. Contrato de obras para rehabilitación integral (energética y funcional) del CEIP da Serra de Outes en Outes (A Coruña). COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:</p> <table border="1" data-bbox="591 810 1933 919"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACTUACIONES MELLORA EFICIENCIA ENERXÉTICA 2017</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>IMPORTE TOTAL EFICIENCIA</th> <th>IMPORTE OUTRAS INTERVENCIÓNS</th> <th>IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN</th> <th>INDICADORES DEFINITIVOS KWh/año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CEIP DA SERRA DE OUTES</td> <td>OUTES</td> <td>Mellora eficiencia enerxética e funcional</td> <td>2016.10.10.422A.622.1</td> <td>491.962,33 €</td> <td>51.148,35 €</td> <td>543.110,68 €</td> <td>29386,92</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>5. Contratos de servicio de dirección de obras. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p>						ACTUACIONES MELLORA EFICIENCIA ENERXÉTICA 2017			APLICACIÓN	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIÓNS	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	INDICADORES DEFINITIVOS KWh/año	CEIP DA SERRA DE OUTES	OUTES	Mellora eficiencia enerxética e funcional	2016.10.10.422A.622.1	491.962,33 €	51.148,35 €	543.110,68 €	29386,92
ACTUACIONES MELLORA EFICIENCIA ENERXÉTICA 2017			APLICACIÓN	IMPORTE TOTAL EFICIENCIA	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIÓNS	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	INDICADORES DEFINITIVOS KWh/año															
CEIP DA SERRA DE OUTES	OUTES	Mellora eficiencia enerxética e funcional	2016.10.10.422A.622.1	491.962,33 €	51.148,35 €	543.110,68 €	29386,92															
Indicador/es de resultad	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																					

	<p>ahorro energético y la eficiencia energética.</p> <p>Método de cálculo: <u>Inega. Balance Energético de Galicia.</u> 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.</p>																										
<p>Indicador/es de productividad</p>	<p>Código-denominación: C032 Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos. C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero</p> <p>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.</p> <p>Valor estimado asociado a la operación:</p> <table border="1" data-bbox="627 1050 1971 1173"> <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="3">INDICADORES FEDER</th> </tr> <tr> <th>Emisiones CO2 kg/co2/m2 año</th> <th>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</th> <th>Emisiones CO2 kg/co2/m2 año</th> <th>Energía Primaria No Renovable Kwh/m2 año</th> <th>C034 CO2 (Tn.CO2/ año</th> <th>Emisiones Tn.CO2/ año</th> <th>C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outes</td> <td>CEIP Serra de Outes</td> <td>4692,38</td> <td>47,69</td> <td>199,51</td> <td>39,48</td> <td>155,16</td> <td>38,52</td> <td>208.107,05</td> </tr> </tbody> </table> <p>CO34: $8,21 \times 4.692,36 / 1.000 = 38,52$ Tn.CO2/año CO32: $44,35 \times 4692,36 = 208.107,05$ Kw h/año</p>	Concello	Centro	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 CO2 (Tn.CO2/ año	Emisiones Tn.CO2/ año	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año	Outes	CEIP Serra de Outes	4692,38	47,69	199,51	39,48	155,16	38,52	208.107,05
Concello	Centro				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 CO2 (Tn.CO2/ año	Emisiones Tn.CO2/ año	C032 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año																		
Outes	CEIP Serra de Outes	4692,38	47,69	199,51	39,48	155,16	38,52	208.107,05																			
<p>Observaciones</p>	<p>De carácter urgente, por la necesidad de ejecutar las obras en periodo vacacional, dada la necesidad de retirar la cubierta de fibrocemento con amianto, así como disponer de las instalaciones en el curso 2017- 2018.</p>																										

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