

## 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	2016.00138
Título de la operación	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DEL CIFP PORTOVELLO DE OURENSE
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.          Actualización Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Anexo I: Actuaciones de rehabilitación energética 2016-2019. Páginas 55-56.</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><b>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aislamiento en forjado bajocubierta mediante placas rígidas de poliestireno extruído.</li> <li>- Aislamiento térmico en fachada mediante la inyección en la cámara existente de perlas expandidas de EPS.</li> <li>- Substitución de ventanas, por carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo, incluso persiana de aluminio anodizado con aislante intermedio y aislamiento de la caja de persiana.</li> <li>- Substitución de sistema de calefacción por Biomasa</li> </ul> <p>Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual del 78,29% en consumo de energía primaria no renovable y un 84,38% de reducción en emisiones de CO2.</p> <p><b>PARTE II: OTRAS ACTUACIONES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sustitución de falsos techos existentes por un sistema registrable de paneles con propiedades acústicas.</li> <li>- Otras mejoras, incluso pulido de suelo de terrazo.</li> <li>- 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).</li> <li>- P.A. para elemento de identidad corporativa, según concurso convocado al efecto por el COAG.</li> </ul>	
<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"> <li>• Actuaciones que suponen un mayor ahorro energético, mejora de la eficiencia energética y ahorro en el consumo final de la energía.</li> <li>• Se tendrán en cuenta aspectos relacionados con la gestión inteligente del medio ambiente, la energía y los recursos.</li> </ul>	

Municipio/s donde se ejecutará la operación	OURENSE	Código Postal	32004										
Beneficiario/a/s	Secretaría Xeral Técnica. Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional. Xunta de Galicia												
Importe estimado de la operación	<p>Coste total de la operación: 521.949,42 €</p> <p>Plan financiero:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>521.949,42 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 388.684,88 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda FEDER (80%): 310.947,90 €</li> <li>• Contrapartida (20%): 77.736,98 €</li> </ul> <p>Coste no subvencionable : 133.264,54 €</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa dirección de obra: 14.499,60 € + otras mejoras funcionales: 118.764,94 €</li> </ul> <p style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios  <input checked="" type="checkbox"/> Fondos Propios      <input type="checkbox"/> Financiación Privada         </p>			2019	2020	2021	2022	2023	521.949,42 €				
2019	2020	2021	2022	2023									
521.949,42 €													
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												
Fecha de inicio de la operación <i>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/año) ó, en su defecto, fecha prevista)</i>	<b>10 de Diciembre de 2018</b>	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	<b>31 de Diciembre de 2019</b>										

<p>Proyectos que integran la operación  <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 CIFP PORTOVELLO (Ourense).                  FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>2. Contrato de obras para rehabilitación energética del CIFP PORTOVELLO (Ourense).                  COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:</p> <table border="1" data-bbox="459 454 2022 686"> <thead> <tr> <th>ACTUACIÓNS EFICIENCIA ENERXÉTICA 2019</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>PROXECTO</th> <th>POSIBLE ELIXIBLE</th> <th>POSIBLE FEDER</th> <th>IMPORTE OUTRAS INTERVENCIÓNS</th> <th>IMPORTE TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Rehabilitación CIFP Portovello. Ourense</td> <td>422M.622.1</td> <td>2016.00138</td> <td>388.684,88 €</td> <td>310.947,90 €</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2017.00023</td> <td></td> <td></td> <td>133.264,54 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>521.949,42 €</b></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>	ACTUACIÓNS EFICIENCIA ENERXÉTICA 2019	APLICACIÓN	PROXECTO	POSIBLE ELIXIBLE	POSIBLE FEDER	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIÓNS	IMPORTE TOTAL	Rehabilitación CIFP Portovello. Ourense	422M.622.1	2016.00138	388.684,88 €	310.947,90 €				2017.00023			133.264,54 €								<b>521.949,42 €</b>
ACTUACIÓNS EFICIENCIA ENERXÉTICA 2019	APLICACIÓN	PROXECTO	POSIBLE ELIXIBLE	POSIBLE FEDER	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIÓNS	IMPORTE TOTAL																						
Rehabilitación CIFP Portovello. Ourense	422M.622.1	2016.00138	388.684,88 €	310.947,90 €																								
		2017.00023			133.264,54 €																							
						<b>521.949,42 €</b>																						
<p>Indicador/es de resultado</p>	<p>Código-denominación:  <b>R04X3: Consumo final de energía en edificios y viviendas públicas (Ktep):</b> 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>																											
<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 (GEI).</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 C3x autorizado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Ministerio de Fomento.</p>																											

	Valor estimado asociado a la operación: Edificio principal: $CO_34 = (51,1 - 7,98) \times 2.394 / 1000 = 103,23 \text{ Tn.CO}_2/\text{año}$ $CO_32 = (207,6 - 45,07) \times 2.394 = 389.096,82 \text{ kwh/año}$							
			ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER	
		Superficie habitable	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	CO34 Emisiones CO2 ( Tn.CO2/ año)	CO32 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)
	Centro CIFP Portovello. Edificio principal	2.394,00	51,1	207,6	7,98	45,07	103,23	389.096,82
Observaciones	De carácter urgente, por la necesidad licitar la obra mediante expediente anticipado de gasto con cargo a los presupuestos 2019, a efectos de iniciar la obra en junio de 2019 y disponer de las instalaciones terminadas en el inicio del curso 2019-2020. Actuación prevista en presupuestos de la Comunidad Autónoma 2019. Código proyecto contable 2016 00138.							
Fecha	19 de diciembre de 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							