

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	2019. 00055	
Título de la operación	Rehabilitación Energética del CEIP Plurilingüe Virxe do Carmen de Burela	
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	María Jesús López López / Roberto Santaballa Álvarez 981 544451 / 981 544410	
Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(página y epígrafe)</i>	Informe de ejecución y actualización del Plan de Infraestructuras Educativas. Página 85.	<input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 17.01.2019



	<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>Descripción detallada de la operación</p>	<p>En la parcela que se sitúa el colegio hay cuatro edificaciones, una de ellas es el pabellón municipal en el que no se actúa. En las tres restantes se llevan a cabo labores de eficiencia energética entre otras actuaciones. El proyecto técnico denomina edificio 1 al edificio principal, con pequeño sótano, planta baja y primera, que alberga las aulas de infantil, despachos, comedor y cocina. El edificio 2, de planta baja y primera, alberga las aulas de música, idiomas y biblioteca. Este edificio tiene una fachada en ladrillo cara vista, por lo que se decide actuar por el interior con un trasdosado en vez del SATE que se coloca en los dos restante edificios. El edificio 3, situado más al norte dentro de la parcela, cuenta con dos bloques, uno de aulas de planta baja y primera, otro de solamente planta baja, alberga el gimnasio y el aula de plástica.</p> <p>Las actuaciones que contempla el proyecto son básicamente las siguientes:</p> <p>PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema de aislamiento térmico exterior SATE, en los edificios 1 y 3.- Trasdoso autoportante con trasdosado de lana de roca de 6 cm. No se certifica a FEDER al no venir desglosado en el proyecto la parte estrictamente aislante – elegible- de la de acabado.- Aislamiento en el bajo cubierta mediante lana de roca en los tres edificios.- Substitución de ventanas, por carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo. Edificio 2 y 3.- Substitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética. Edificio 1,2 y 3. <p>Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual en energía primaria no renovable del 31,84%, 49,77% y del 48,05% en los edificios 1,2 y 3 respectivamente. En emisiones de CO2 se produce un ahorro del 32,62%, 52,35% y del 49,50 % respectivamente en los edificios 1,2 y 3.</p>	



	PARTE II: OTRAS ACTUACIONES: - Colocación de falsos techos, y tabiquería de cartón yeso. - Otras mejoras en revestimientos y carpintería interiores, instalaciones de fontanería y albañilería. - 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 concurso convocado al efecto por el COAG.													
Criterios básicos que justifiquen la priorización de la operación (CPSO)	CP001 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional • 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	BURELA. LUGO	Código Postal	27.880											
Beneficiario/a/s	Secretaría Xeral Técnica. Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional. Xunta de Galicia													
Importe estimado de la operación	Coste total de la operación: 956.043,43 € Plan financiero: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>956.043,43 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				2019	2020	2021	2022	2023	956.043,43 €				
2019	2020	2021	2022	2023										
956.043,43 €														



	Coste total subvencionable: 587.042,79 € <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda FEDER (80%): 469.634,23 € • Contrapartida (20%): 117.408,56 € Coste no subvencionable : 369.000,64 € <ul style="list-style-type: none"> • Tasa dirección de obra de la parte elegible: 16.307,88 € 																	
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>	Febrero 2019		Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	31 Mayo 2020														
Proyectos que integran la operación <i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i>	1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para Rehabilitación energética del CEIP Plurilingüe Virxe do Carmen de Burela. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS. 2. Contrato de obras para Rehabilitación Energética del CEIP Plurilingüe Virxe do Carmen de Burela. COFINANCIADO FEDER SEGÚN EL SIGUIENTE DESGLOSE:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>PROYECTO</th> <th>FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER</th> <th>IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES</th> <th>IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CEIP VIRXE DO CARMEN</td> <td>BURELA</td> <td>10.10.422A.622.1</td> <td>2019.00055</td> <td>587.042,79 €</td> <td>369.000,64 €</td> <td>956.043,43 €</td> </tr> </tbody> </table>						ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	CEIP VIRXE DO CARMEN	BURELA	10.10.422A.622.1	2019.00055	587.042,79 €	369.000,64 €	956.043,43 €
ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACIÓN SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OTRAS INTERVENCIONES	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN													
CEIP VIRXE DO CARMEN	BURELA	10.10.422A.622.1	2019.00055	587.042,79 €	369.000,64 €	956.043,43 €												



	<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>
<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>
<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> <p>Valor estimado asociado a la operación:</p> <p>Edificio principal-1 : $CO34=(70,50-47,50) \times 1008,43/1000= 23,19 \text{ Tn.CO2/año}$ $CO32=(282,70-192,70) \times 1008,43 = 90.758,70 \text{ kwh/año}$</p> <p>Edificio 2: $CO34=(65,90-31,40) \times 652,71/1000= 22,52 \text{ Tn.CO2/año}$ $CO32=(263,60-132,40) \times 652,71= 85.635,55 \text{ kwh/año}$</p>



Edificio 3:
 $CO_34 = (70,50 - 35,60) \times 1.215,74 / 1000 = 42,43 \text{ Tn.CO}_2/\text{año}$
 $CO_32 = (281,60 - 146,30) \times 1.215,74 = 164.489,62 \text{ kwh/año}$

Total:
 $CO_34 = 88,14 \text{ Tn.CO}_2/\text{año}$
 $CO_32 = 340.883,87 \text{ kwh/año}$

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	CO34 Emisiones CO2 (Tn.CO2/ año)	CO32 Energía Primaria No Renovable Kwh/ año)
Burela	CEIP Virxe do Carmen. Edificio 1	1008,43	70,5	282,7	47,5	192,7	23,19	90.758,70
	CEIP Virxe do Carmen. Edificio 2	652,71	65,9	263,6	31,4	132,4	22,52	85.635,55
	CEIP Virxe do Carmen. Edificio 3	1215,74	70,5	281,6	35,6	146,3	42,43	164.489,62
		2876,88					88,14	340883,87

Observaciones

De carácter urgente, por la necesidad licitar la obra en marzo de 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 2019.00055

Fecha

11 de marzo de 2019

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



