

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 2019

Objetivo Temático	04 – Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores.
Prioridad de Inversión	04.a – El fomento de la producción y distribución de energía derivada de fuentes renovables
Objetivo Específico	04.01.02 –Aumentar la participación y la distribución de las energías renovables para usos térmicos, en particular biomasa, biogás y biocombustibles para el transporte, en consonancia con el Plan de Energías Renovable 2011-2020 y, en su caso, con la participación de las Comunidades Autónomas
Actuación CPSO	4.1.2.2 – Fomento de las actividades asociadas al ciclo de aprovechamiento de la biomasa térmica y otra tecnologías renovables en la administración general de la comunidad autónoma y en el sector publico autonómico
Campo de Intervención	011 Energías renovables: biomasa
Línea de actuación	23 – Medidas de fomento de las actividades asociadas al ciclo de aprovechamiento de la biomasa térmica y otras tecnologías renovables
Proyecto contable XUMCO	2018-00005
Título de la operación	Obra de cambio a sala de calderas de biomasa y silo de pelets en el IES Lois Peña Novo de Vilalba
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	Joaquín López Pérez 881-995028



Plan/Estrategia en el que se enmarca (página y epígrafe)	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. Plan de Dotación de Infraestructuras Educativas. Epígrafe I.3. Página 14.		☒ Aprobado. Fecha: 14.04.2016 ☐ Pendiente de aprobación. Fecha prevista:
Descripción detallada de la operación	El INEGA firmó un convenio con la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional para el desarrollo de proyectos de Biomasa en el marco del programa operativo 2014-2020, para encomendarle la ejecución de varias actuaciones en el ámbito de energías renovables a partir de biomasa en varios centros educativos cuya relación figura en el Anexo I del convenio. El objeto de este proyecto es la ejecución de una nueva sala de calderas en el IES Lois Peña Novo de Vilalba que complemente a la actual, de modo que se le de prioridad a esta nueva sala con el objeto de reducir el consumo de combustibles fósiles y reducir la emisión de CO2 a la atmósfera según el cálculo que se acompaña. Las calderas existentes tendrán un uso residual para absorber los picos de consumo en los días más fríos. En la nueva sala de calderas se instalarán 4 calderas de 56 KW y un silo de alimentación del biocombustible (pelets), este silo tendrá capacidad para albergar 20.000 kg de pelets.		
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	VILALBA	Código Postal	36660



Beneficiario/a/s	Instituto Enerxético de Galicia Inega.												
Importe estimado de la operación	Coste total de la operación: 244.317,39 € Plan financiero: <table border="1"> <thead> <tr> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45.239,16 €</td> <td>199.078,23 €</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Coste total subvencionable: 237.530,32 € - Ayuda FEDER (80%): 190.024,26 € - Contrapartida (20%): 47.506,06 € ☒ Fondos Propios Coste no subvencionable : 6787,07 (tasa D. O.) € ☒ Fondos Propios ☐ Financiación Privada			2018	2019	2020	2021	2022	45.239,16 €	199.078,23 €			
2018	2019	2020	2021	2022									
45.239,16 €	199.078,23 €												
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>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/ año) ó, en su defecto, fecha prevista)</i>	22 de noviembre de 2018	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	31 Diciembre 2019										



Proyectos que integran la operación <i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i>	La Consellería de Educación licitará los siguientes procedimientos de contratación pública: 1. Contrato de servicio de redacción de proyecto técnico para el cambio de la sala de caldera de biomasa y silo de pellets en el IES Lois Peña Novo de Vilalba FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS. 2. Contrato de obras para el cambio de la sala de calderas de biomasa y silo de pellets en el IES Lois Peña Novo de Vilalba COFINANCIADO CON FEDER. 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: <u>R04X1: Capacidad de producción y distribución de energía renovables para usos térmicos KTEP.</u>
Indicador/es de productividad	Código-denominación: C030 Capacidad adicional para producir energía renovable C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI) Método de cálculo: Según los valores obtenidos del proyecto técnico y de los consumos siguiendo con los criterios que se fijan el RITE. Documento Reconocido del Reglamento de instalaciones térmicas (RITE): «Factores de emisión de CO2 y coeficientes de paso de energía primaria de diferentes fuentes de energía final consumidas en el sector edificios en España>>, empleado para el cálculo de CO34. Valor estimado asociado a la operación: CO30= 0,224 Mw CO34= 3,01 Tn.CO2/año Consumo anual en litros de gasoil 1000 litros. Poder calorífico: 20.000 l x 10,28 Kw.h/l= 205.600 kw.h CO34= 205,60 Mw.h (0,311-0,018) = 60,24 Tn. CO2/año



Observacións	
Firma y sello de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación	Santiago de Compostela, A Xerente do INEGA

