



MEMORIA XUSTIFICATIVA RELATIVA AO CONVENIO ENTRE O INSTITUTO ENERXÉTICO DE GALICIA (INEGA) E O INSTITUTO TECNOLÓXICO DE GALICIA (ITG) PARA O DESENVOLVEMENTO DUNHA PLATAFORMA SOFTWARE PARA A XESTIÓN ENERXÉTICA INTEGRAL DA REDEXGA E DE COMUNIDADES ENERXÉTICAS.

O director do Departamento de Enerxía da Axencia Instituto Enerxético de Galicia (Inega)

DECLARA: Que esta entidade de dereito público ten previsto formalizar co Instituto Tecnolóxico de Galicia (ITG), o instrumento convencional arriba referido por un período de vixencia que abrangue dende o día seguinte ao da súa sinatura e remata o 31 de decembro de 2023.

Que o instrumento convencional ten por obxecto establecer as condicións da colaboración entre o Inega e ITG para o desenvolvemento, da plataforma sobre a totalidade dos puntos de subministro enerxético que conforman REDEXGA para a mellora da súa Xestión, de Comunidades Enerxéticas tomando a plataforma de REDEXGA como ferramenta para a súa adecuada supervisión e xestión agregada de Comunidades Enerxéticas, así como o aliñamento coas medidas incluídas na AXEGA30 acción 4.3 – Incremento do aforro e mellora da xestión da demanda de enerxía no sector terciario e nas administracións públicas.

Que o instrumento convencional que se pretende asinar se fundamenta no seguinte:

O Instituto Enerxético de Galicia (Inega) constitúese en Axencia por Decreto 142/2016, do 22 de setembro, mantendo a súa adscrición a Consellería competente en materia de enerxía, conforme ao establecido na Lei 3/1999, do 11 de marzo, e entre os seus fins figuran “o fomento, impulso e realización de iniciativas e programas de actuación para a investigación, o estudo e o apoio das actuacións de coñecemento, desenvolvemento e aplicación das tecnoloxías enerxéticas, incluídas as renovables, a mellora do aforro e a eficiencia enerxética, o fomento do uso racional das enerxías e, en xeral, a óptima xestión dos recursos enerxéticos dos distintos sectores económicos de Galicia, así como a participación na xestión e prestación, se é o caso, de servizos noutros campos sinérxicos, de acordo coas directrices do goberno no ámbito das súas competencias”.

Ademáis, entre as súas competencias e funcións encóntrase a de “xestionar a Rede de Enerxía da Xunta de Galicia (REDEXGA), creada mediante Decreto 66/2013, de 18 de abril”.





ITG é unha Fundación de carácter privado e sen ánimo de lucro de Interese Galego. Tendo como fin primordial e sobre todo en Galicia, o de contribuír eficazmente ao progreso tecnolóxico en todas as súas manifestacións e á xeración de coñecemento tecnolóxico e á súa aplicación para o desenvolvemento e fortalecemento da capacidade produtiva das empresas, profesionais e organizacións, abarcando de modo non limitativo, as actividades correspondentes a investigación, a formación de técnicos, a colaboración ca Administración Pública en materia tecnolóxica, o desenvolvemento da tecnoloxía, a divulgación dos avances tecnolóxicos, a prestación de servizos a Administración Pública, así como aos sectores privados da industria, o comercio e os servizos e, en xeral, a súa participación con organismos públicos ou privados, nacionais e internacionais, docentes ou mercantís, en todo o referente ao estudo, a investigación ou aplicación da tecnoloxía e a súa regulación, así como a realización de todas aquelas outras actividades que estean relacionadas ou sexan necesarias ou convenientes para a consecución dos fins fundacionais.

É de interese conxunto das entidades asinantes o desenvolvemento da plataforma sobre a totalidade dos puntos de subministro enerxético que conforman REDEXGA para a mellora da súa xestión, a optimización e aproveitamento en diferentes iniciativas relacionadas co eido enerxético por parte da Xunta de Galicia, o desenvolvemento de funcionalidades para a xestión de Comunidades Enerxéticas tomando a plataforma de REDEXGA como ferramenta para a súa adecuada supervisión e xestión e o desenvolvemento de funcionalidades para a xestión agregada de Comunidades Enerxéticas. Todo o cal encóntrase aliñado coas medidas incluídas na Axenda Enerxética de Galicia 2030 (AXEGA30), en concreto coa Acción 4.3 – Incremento do aforro e mellora da xestión da demanda de enerxía no sector terciario e nas administracións públicas.

Actualmente, REDEXGA inclúe mais de 2.100 puntos de subministro enerxético (electricidade, gasóleo e gas natural) correspondentes a edificios e instalacións da Xunta de Galicia, no ano 2019 por parte do Instituto Tecnolóxico de Galicia (ITG) desenvolveuse un proxecto piloto sobre 70 puntos de consumo de REDEXGA para a súa monitorización, seguimento e optimización da xestión enerxética.

Dada a dimensión actual da Rede de Enerxía da Xunta de Galicia (REDEXGA), xestión que se leva a cabo dende INEGA, actualmente non se dispón dunha ferramenta eficaz para a adecuada xestión que permita optimizar os tempos de traballo do persoal dedicado a ela, coas funcionalidades axeitadas para o adecuado seguimento do impacto de actuacións relacionadas ca mellora da





eficiencia enerxética e o aproveitamento de fontes renovables de enerxía en edificios da Xunta de Galicia nin axeitadas para o aproveitamento en iniciativas que se poderían levar a cabo dende a Xunta de Galicia relacionadas, por exemplo con Comunidades Enerxéticas Locais.

Preténdese a sinatura dun convenio que teña por obxecto a elaboración do seguinte:

Anualidade 2022:

FASE 1 – Desenvolvemento da plataforma sobre a totalidade dos puntos de subministro enerxético que conforman REDEXGA para a mellora da súa xestión:

- FASE I (parte 1ª)
 - Integración con DATADIS de todos los CUPS
 - Sistema de limpeza de datos
 - Sistema de detección de anomalías de consumo
- FASE I (parte 2ª)
 - Actualización de tarifas
 - KPIS y Benchmarking

Anualidade 2023:

FASE I (parte 3ª) – Sistemas de Informes.

FASE 2 – Desenvolvemento funcionalidades para a xestión de Comunidades Enerxéticas tomando a plataforma de REDEXGA como ferramenta para a súa adecuada supervisión e xestión.

FASE 3 – Desenvolvemento de funcionalidades para a xestión agregada de Comunidades Enerxéticas.

O Inega colaborará co ITG no financiamento do desenvolvemento do obxecto do Convenio, cunha achega de cento vinte e un mil cen euros (121.100,00 €) (IVE incluído), existindo dispoñibilidade orzamentaria na aplicación 09 A2 733A 640.91 código proxecto 20150006, dos orzamentos do Inega para os anos 2022 e 2023, ca seguinte distribución por anualidades:

Anualidade 2022	37.000,00 €
Anualidade 2023	84.100,00 €
TOTAL	121.100,00 €





No texto do convenioponse de manifesto que se van realizar actividades de interese público, social e económico, co fin de acadar o obxectivo dunha mobilidade mais eficiente e sustentable .

En atención ao exposto, e a fin de cumprimentar o preceptuado no artigo 15.2 da Lei 1/2016, de 18 de xaneiro, de transparencia e bo goberno, estímase xustificado o recurso á a sinatura do instrumento convencional que se pretende, con exclusión doutras figuras.

Santiago de Compostela, na data da sinatura dixital

O director do departamento de Enerxía
Juan Ignacio Rodríguez Fernández-Arroyo

