

OF-1993/0/2021_1



Título:

Seguimiento y apoyo en el desarrollo de un sistema de almacenamiento energético en el entorno Open Modelica

Monitoring and support in the development of an energy storage system in the Open Modelica environment



PROYECTO COFINANCIADO POR LOS FONDOS FEDER

Referencia del Proy.: PY18-RE-0029



Código y versión: 1.0

Fecha:
18/06/2021

Preparado por:
Miguel Larrañeta

1 OBJETO DEL DOCUMENTO / OBJECTIVE

El presente documento tiene como objeto especificar los requerimientos para la subcontratación de un servicio de Seguimiento y apoyo en el desarrollo de un sistema de almacenamiento energético en el entorno Open Modelica. La subcontratación se realizará con cargo al proyecto ASDELSOL (PY18-RE-0029) financiado por la Junta de Andalucía en el ámbito del plan andaluz de investigación, desarrollo e innovación (PAIDI 2020).

The purpose of this document is to specify the requirements for subcontracting a monitoring and support service in the development of an energy storage system in the Open Modelica environment. The subcontracting will be carried out under ASDELSOL project (PY18-RE-0029) financed by the Junta de Andalucía in the frame of the Andalusian research, development and innovation plan (PAIDI 2020).

2 ALCANCE OFERTA / SCOPE

Se solicita un servicio de apoyo para la compilación en el lenguaje Open Modelica de una herramienta para la simulación de sistemas solares híbridos (CSP+PV) integrados en el tanque de almacenamiento térmico. El servicio consistirá en una bolsa de horas de reuniones online para la resolución de dudas y el apoyo en el compilado del sistema híbrido en Open Modélica. Se solicitan al menos 60 horas de seguimiento online.

A support service is requested for the compilation in Open Modelica language of a tool for the simulation of hybrid solar systems (CSP + PV) integrated in the thermal storage tank. The service will consist of a repository of hours of online meetings for doubts resolving and support in the compilation of the hybrid system in Open Modélica. We request at least 60 hours of online meetings.

3 REQUERIMIENTOS Y VALORACIÓN / REQUIREMENTS AND ASSESSMENT

Se requiere experiencia justificada en el modelado en Open Modélica y particularmente en sistemas de aprovechamiento solar. Se valorará especialmente la experiencia en el paquete SolarTherm de Open Modelica.

De entre los ofertantes, se le adjudicará el servicio a aquel que presente la mayor valoración teniendo en cuenta factores económicos y técnicos.

La valoración económica tendrá un peso del 35% y la técnica de un 65%.

La valoración económica se realizará aplicando la siguiente fórmula teniendo en cuenta que el importe máximo del objeto del contrato es de 5000€

$$\text{Puntos} = 0.35 \times \text{Oferta más baja} / \text{Oferta licitador}$$

La valoración técnica se realizará en base a la experiencia demostrada por el ofertante en la materia. Se valorará positivamente la capacidad docente debidamente justificada por los ofertantes.


El plazo de ejecución de las reuniones de seguimiento es de 5 meses desde la aceptación de la oferta

Justified experience is required in modeling in Open Modélica and particularly in solar harnessing systems. Experience in the Open Modelica SolarTherm package will be especially appreciated.

Among the bidders, the service will be awarded to the one who presents the highest valuation taking into account economic and technical factors.

The economic valuation will have a weight of 35% and the technical valuation of 65%.

The economic valuation will be carried out by applying the following formula taking into account that the maximum amount of the object of the contract is 5000 €

	OF-1993/0/2021_1	
--	------------------	---

Points = 0.35 x Lowest Bid / Bidder Bid

The technical assessment will be performed based on the experience shown by the bidder in the matter. The teaching capacity duly justified by the bidders will be valued positively.

The period of execution of the follow-up meetings is 5 months from the acceptance of the offer

4 RECEPCIÓN DE OFERTAS / RECEIVING OFFERS

El plazo de recepción de ofertas es de 5 días a partir de la publicación de la misma.

Las ofertas se han de enviar en formato electrónico a:

clarraneta@aicia.es

mlarraneta@aicia.es

mlarraneta@gter.es

The deadline for the offer reception is 5 days from the publication data at AICIA website. Offers must be sent in electronic format to:

clarraneta@aicia.es

mlarraneta@aicia.es

mlarraneta@gter.es

Miguel Larrañeta Gómez-Caminero

Investigador principal