

Técnicas de predicción aplicadas a comunidades locales energéticamente positivas

Resumen:

Desarrollo de algoritmos mediante técnicas innovadoras para mejorar las técnicas de predicción en el corto y muy corto plazo aplicadas a la producción fotovoltaica y a la generación desagregada a nivel de consumidor individual o conjunto de consumidores.

El desarrollo de técnicas avanzadas de análisis y predicción de datos (Data Mining, técnicas de data science, Machine Learning, Deep Learning, Big Data Analytics) son necesarias para el desarrollo de esta actividad.

Proyecto asociado:


HySGrid+

Fecha:

23/03/2023

Preparado por:

Jesús Manuel Riquelme Santos

	OF-0001/0/2023	
--	----------------	---

ÍNDICE

1	OBJETO DEL DOCUMENTO	3
2	ALCANCE DE LA OFERTA	3
3	PRESUPUESTO Y PLAZOS	3
4	CRITERIOS DE VALORACIÓN	3
5	PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	3

1 OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento se refiere a los trabajos a realizar por la entidad subcontratada dentro del proyecto HySGrid+, más concretamente dentro de la actividad de predicción.

2 ALCANCE DE LA OFERTA

El trabajo a realizar dentro del proyecto se puede resumir en los siguientes puntos:

Aplicación de técnicas de predicción avanzadas aplicadas a:

- Predicción de la demanda de un consumidor o conjunto de consumidores.
- Predicción de la generación fotovoltaica.

3 PRESUPUESTO Y PLAZOS

El presupuesto estimado para esta subcontratación es de 12.000 euros y el plazo de ejecución 3 meses.

4 CRITERIOS DE VALORACIÓN


- Precio.....20%
- Calidad Técnica.....65%
- Proximidad Geográfica.....10%
- Otros.....5%

5 PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Enviar en formato pdf. a las direcciones de correo electrónico jsantos@us.es (dirección del IP) y soporte@aicia.es

Esta oferta tiene una validez de 7 días desde su publicación.

Esta oferta queda revisada desde el punto de vista técnico-comercial en sus aspectos correspondientes por el abajo firmante.

	OF-0001/0/2023	
--	----------------	---

Jesús Manuel Riquelme Santos



Investigador principal

23 de marzo de 2023