

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE "SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE ACUMULACIÓN BESS DEL PROYECTO ADVANCED MANAGEMENT CONTROL FO BUILDING SMARTNESS DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS EN REGIMEN DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO SIN OPCIÓN A COMPRA en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU"

El sistema ofertado deberá contener al menos los elementos que se describen a continuación y deberá cumplir con los requisitos de interoperatividad con las instalaciones existentes indicados en las Condiciones de Licitación:

- Los módulos de acumulación serán de ferfosfato de litio, sin cobalto, en módulos con una potencia mínima de 2,5 KWh y paralelizables hasta una potencia mínima de 35KWh y de un voltaje operativo mínimo de 150 V
- El sistema ofertado por el licitador deberá ser diseñado para acumular los KWh equivalentes a la energía producida por el aerogenerador a instalar que será de eje vertical, de palas verticales o helicoidales tipo Savonius , de 4,5 KW de potencia , y a una altura de buje de 6 m en dos días de funcionamiento operativo en las condiciones de viento del emplazamiento del Proyecto de investigación AGORA.
- Adicionalmente al punto anterior el sistema ofertado deberá poder acumular la energía excedentaria producida por las 3 instalaciones fotovoltaicas existentes del proyecto Bresaer y de la nueva instalación de 10 KW del proyecto Ágora que se instalará.
- El sistema ofertado deberá poseer un BMS compatible con el funcionamiento de toma de adquisición de datos del software instalado del proyecto BRESAER.
- La oferta debe incluir rack soporte tanto de las baterías como de los BMS
- Los módulos de acumulación deberán ser compatibles tanto con los inversores instalados del proyecto BRESAER como los que se instalarán del proyecto AGORA
- Se realizará todo el cableado con secciones mínimas de 6 mm² y entubado en tubo metálico.
- La monitorización de datos será compatible con los Drivers de conexión a equipos, encargados de conectar los equipos existentes en las redes LonWorks a través de los i.LON que hay instalados en las instalaciones del antiguo hospital militar de Burgos. Estas aplicaciones también se encargan de enviar los valores de las señales leídas al sistema de almacenamiento de datos basado en la plataforma IoT denominada ThingsBoard.
- Dado que el leasing incluye el mantenimiento las ofertas deberán asegurar una respuesta de atención técnica presencial en menos de 2 horas.
- Explícitamente se detallará un plan de desmontaje de los equipos instalados, de tal forma que las dependencias sobre las que se instalarán los equipos queden exactamente igual que en el momento previo a su instalación.

El Investigador Principal Proyecto AGORA



Código de verificación : d49e6fd8c505f646

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=d49e6fd8c505f646>