



Título: Ejecución de acometida eléctrica

Resumen: Contrato menor de obra para ejecución de acometida eléctrica en la Escuela Superior de Ingeniería de Sevilla

Ejecución de obra para la instalación de una acometida eléctrica para la planta piloto del proyecto HYBRIDplus HORIZON-CL5-2021-D3-03-06 - Novel approaches to concentrated solar power (CSP) de la Unión Europea.

Código Id. acuerdo de consorcio: N°101084182.



Proyecto asociado: SI-2198/03/2022

Fecha: 08/07/2024

Preparado por: Antón López Román





UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



ÍNDICE

1. OBJETO DEL DOCUMENTO	3
2. ALCANCE DE LA OFERTA	3
3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS	3
4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO	3
5. CONDICIONES DE PAGO	4
6. PRESUPUESTO Y PLAZOS	4
7. CRITERIOS DE VALORACIÓN	5
8. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	5





UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



1. Objeto del documento

Contrato de obra menor para la instalación de una acometida eléctrica desde el centro de transformación de la ETSI al laboratorio L1 puerta 15 anexa para la planta piloto del proyecto HYBRIDplus HORIZON-CL5-2021-D3-03-06 - Novel approaches to concentrated solar power (CSP) de la Unión Europea.

2. Alcance de la oferta

La oferta debe abarcar todos los trabajos, suministros, coste de personal y cualquier otra consideración necesaria para la ejecución de la obra.

3. Pliego de prescripciones técnicas

Se proporcionará el siguiente material:

- Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV de cobre, de 240 mm² de sección para cada una de las tres fases.
- Cable unipolar RZ1-K (AS) 0,6/1kV de cobre, de 120 mm² de sección para el neutro.
- Analizador de redes en cabecera, modelo Circutor Line-CVM-D32, incluyendo transformadores de intensidad para las tres fases. Incluso dos cables de comunicaciones RS485.

Este material será instalado por el contratista, debiéndose encargar de todas las consideraciones necesarias para realizar dicha instalación.

4. Condiciones del suministro

Se proporcionarán los siguientes servicios:

- Conexión de los cables al interruptor de acometida y al seccionador del cuadro destino mediante terminales apropiados crimpados y aislados.
- Instalación de analizador de red a la salida del interruptor, incluyendo mecanizado de la puerta metálica para que quede accesible desde el exterior con la puerta cerrada.
- Conexión de cable de alimentación fase-neutro al analizador de red, incluyendo fusible de protección.





UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



- Conexión de cable de comunicaciones (dos cables, conectados en paralelo en el analizador y libres en el otro extremo para conexión por parte de Mantenimiento de la ESI al bus de comunicaciones RS485).
- Configuración del interruptor mediante los DIP switches.
- Tendido de los cables hasta el punto de destino. Incluso desmontaje y posterior montaje de tapas de bandejas existentes.
- Identificación de cada una de las fases y el neutro, mediante colores reglamentarios.
- Identificación de la secuencia de fases RST.
- Cálculo justificativo de las dimensiones de las nuevas bandejas para el cable seleccionado.
- Instalación de nuevas bandejas donde sean necesarias.
- Gestiones con la Universidad para los permisos de trabajo necesario, y si fuese necesario programar un descargo del cuadro principal para trabajar sin tensión.
- Visita previa para replantear los trabajos y materiales.
- Certificado de instalación y documentación necesaria para legalizar la instalación ante Industria (legalización a realizar por otros).
- Seguridad y Salud relacionados con la instalación: documentación, equipos de protección individual, etc

5. Condiciones de pago

El proveedor emitirá la factura correspondiente a la obra desglosando los diferentes elementos según su tipo.

En la factura deberá constar como mínimo la siguiente información:

- Fecha de validez de la oferta
- Datos de facturación de AICIA

6. Presupuesto y plazos

Presupuesto: 30000 € (sin IVA)

Plazos: el plazo deberá estar claramente definido en la oferta, y será usado como criterio de evaluación.





7. Criterios de valoración

- Precio 50%
- Capacidad Técnica 45%
- Plazo de entrega 5%

8. Presentación de la oferta

Enviar en formato pdf a la dirección de correo electrónico anton@aicia.es

Esta solicitud de oferta tiene una validez de 5 días desde su publicación.

Sevilla, 8 de julio de 2024

