



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIPAMENT DE PROJECCIÓ TÈRMICA PER ARC ELÈCTRIC

Expedient 2024/8

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques deriva del projecte "Recubrimientos obtenidos por proyección arco y cold spray para mejora de comportamiento a corrosión y monitorización en torres eólicas," amb referència: TED2021-131425B-C31, MCIN/AEI/10.13039/501100011033 and European Union "NextGenerationEU"/PRTR, corresponent a la convocatòria de l'any 2022 per "Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital".

La presentació d'una oferta per part de l'empresa licitadora implica l'acceptació de les prescripcions tècniques descrites en aquest plec. Qualsevol oferta fora dels requeriments presentats serà considerada no vàlida, quedant automàticament exclosa de la licitació.

1 Objecte del contracte i necessitat a cobrir

Peticion en el proyecto TED2021-131425B-C31

En el proyecto se proyectara con dos tipos de tecnologías, arco i cold spray. El grupo de investigación disone de ambas pero el equipo de arco esta obsoleto en aspectos de productividad y eficiencia y conviene substituir.

2 Requeriments tècnics generals obligatoris de l'equipament

L'empresa licitadora ha de disposar dels mitjans tècnics i els materials i personal necessaris per dur a terme les tasques d'aquest contracte. La prestació regulada en aquest plec ha d'ajustar-se als següents requisits tècnics:

2.1 Descripció tècnica de l'equip

Equipo de proyección térmica para proceso arco eléctrico (arc-spraying). El equipo debe ser compuesto por una fuente de electricidad, reguladores de aire comprimido, alimentadores del material en forma de hilo, pistola y todas las mangueras como cables necesarios para su conexión y funcionamiento. La capacidad mínima de la fuente de electricidad debe ser 250 A y la pistola debe ser dotada de sistema de tracción del hilo (push-pull system).

L'instrument ha de poder instal·lar-se i fer-se servir en un laboratori de recerca de la Facultat de Química de la UB, complint així amb la normativa de seguretat i homologació corresponent.

2.2 Manuals i informació complementària

Subministrament de tots els manuals d'ús dels diferents components de l'equip i del software relacionat, mostrant les accions necessàries pel correcte funcionament i manteniment de l'equip.

2.3 Curs de formació

Proporcionar un curs de formació pràctica als responsables designats de l'equip. L'objectiu d'aquesta formació serà dotar dels coneixements i habilitats necessàries per poder emprar l'aparell de forma segura, obtenint les màximes prestacions corresponents.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Expedient 2024/8



3 Fites i objectius

Les prestacions d'aquest contracte hauran d'establir-se dins de les següents fites:

- Lliurement: 2 mesos a partir de la formalització del contracte
- Instal·lació: 7 dies a partir de la recepció de l'equip
- Formació: 6 setmanes a partir de la finalització de la instal·lació de l'equip, dues sessions, una teòrica i una pràctica, per a dues persones.

4 Requeriments mediambientals

L'execució del contracte implica que no es produeixi cap perjudici significatiu al medi ambient, d'acord amb l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell del 18 de Juny de 2020 (Reglament de Taxonomia). Tanmateix, les activitats que es duguin a terme no afectaran en cap cas al medi ambient, ni generaran residus que, en l'eliminació a llarg termini, pugui causar danys al medi ambient.

5 Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució del contracte amb l'empresa contractista a fi de tractar les qüestions relacionades amb el desenvolupament de les tasques corresponents. Tanmateix, l'empresa contractista designarà una persona responsable de la gestió i execució del contracte, garantint la qualitat de la prestació d'objecte d'aquest plec. Aquesta persona haurà de traçar directament les qüestions derivades de les tasques amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació. Les persones designades es reuniran presencial o telemàticament sempre que sigui necessari supervisar, controlar o tractar qualsevol aspecte vincular al desenvolupament del contracte.

27/02/2024
Barcelona,

Irene Cano García
Catedràtica d'Universitat i IP



Expedient 2023/8