



Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte del subministrament d'un analitzador de potencial zeta per a mostres sòlides basat en el principi de potencial de flux i mesurament corrent de flux per al Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala del Campus del Besòs (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran el subministrament d'un analitzador de potencial zeta per a mostres sòlides basat en el principi de potencial de flux i mesurament corrent de flux, per al centre Multiescala del Campus del Besòs (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les característiques mínimes que ha de tenir el subministrament objecte d'aquest contracte són les següents:

- Equip SurPASS amb unitat de valoració integrada
- Control automatitzat de pressió per a mesurament de cinètica d'adsorció
- Elèctrodes de conductivitat i pH
- Programari d'operació de SurPASS
- Requereix dels elèctrodes Ag/AgCl (no. mat. 18660) o elèctrode d'or (no. mat. 159870)
- Cel·les d'espai ajustables per mostres planes
- Cel·les de subjecció per a mostres planes de diferents tamany
- Control automatitzat de pressió per a mesurament de cinètica d'adsorció
- Formació de l'usuari final sobre l'ús de l'instrument, el manteniment i la neteja adequats



L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

El responsable del contracte,

JOSE LUIS
TAMARIT MUR -

Digitally signed by JOSE
LUIS TAMARIT MUR -
Date: 2023.12.22 11:44:17
+01'00'

Josep Lluís Tamarit Mur
Director del Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala Bcn

Barcelona, a data de la signatura electrònica