

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de subministrament d'un fermentador de cultius biològics per al Laboratori d'Enginyeria Química de l'EPSEM

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 la realització de la prestació del subministrament d'un fermentador de cultius biològics amb control automàtic d'agitació, control de pH, temperatura i aeració, amb bombes peristàltiques de dosificació i capacitat de 3 litres de volum, definint així les seves qualitats.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Enviament
- Instal·lació i posada en marxa

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.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Monitorització contínua de pH, temperatura, oxígen, redox i altres
- Controlador automàtic de l'operació (pH, oxígen, temperatura, ...)



- Descàrrega de dades en format digital
- Bombes peristàltiques per a reactius
- Difusor d'aire amb regulació
- Agitació mecànica amb regulació
- Deflectors
- Per un volum mínim de treball de 3 litres
- Permet operació en continu preferiblement amb descàrrega per sobreiximent

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.

El Responsable del contracte,

Pere Palà
Director de l'EPSEM

Barcelona, 24 de juliol de 2023