



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA CENTRÍFUGA BECKAMN-COULTER PEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ BASAT EN ACORD MARC

EXPEDIENT 2023/142

1. Equip objecte de contracte.

L'objecte del contracte es una ultracentrífuga Beckman-Coulter per processar mostres a alta velocitat amb control de temperatura. Aquest model ha de permetre acoblar els rotors existents, per tant es podrà seguir utilitzant per a mostres amb un volum més elevat.

2. Especificacions tècniques requerides.

L'aparell ha de complir les característiques específiques que es recullen a continuació:

- Certificació IVD per poder treballar amb mostres de pacients i poder emetre o processar diagnòstics.
- Compatibilitat certificada pel fabricant (document oficial de compatibilitat expressa del fabricant per als models implicats, sent insuficient mostrar únicament compatibilitat per catàlegs o documents de tercers) amb el parc de rotors existent al centre (models Beckman Coulter: 50.2Ti, 90Ti, 70.1t1) amb la finalitat de maximitzar la inversió ja realitzada i garantir en tot moment la total seguretat dels equips i del personal de treball.
- La ultracentrífuga ha d'estar equipada amb una pantalla completament tàctil LCD de grans dimensions intrínseca a l'equip (no s'admetran connexions a pantalles externes a la centrífuga) que faciliti la feina de l'operari i amb una mida d'almenys 15 polzades.
- L'equip ha d'incorporar un sistema de seguretat DRIC (Dynamic Rotor Inertia Check) i un sistema de seguretat mitjançant disc de sobrevelocitat i de control de la identitat del rotor basat en paràmetres presos de la carrera real.
- Sistema d'ultracentrifugació silencios <51dBA.
- Sistema de regeneració d'energia durant la frenada per disminuir el consum energètic de l'equip.
- Rotor d'angle fix de titani capaç d'assolir com a mínim les 50.000 rpm i les 312.000 x g de RCF amb una capacitat de 44 tubs de 6,5 ml.
- Pel rotor de titani, es valorarà la capacitat d'incorporar tubs de menor volum mitjançant l'ús d'adaptadors, valorant-se mides petites de 4 ml, 2 ml i de 1 ml com a volums mínims, amb la finalitat de maximitzar les possibilitats d'ús de l'equip.



3. Durada del contracte/ termini d'execució i pròrroques.

Lliurament: s'estableix un termini màxim d'1,5 mesos a comptar des de la data del contracte.

Pròrroques: No es contemplen pròrroques.

4. Garantia.

Garantia: La garantia serà d'un any.

5. Lloc de lliurament

Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació
Av. Joan XX, 27-31
08028 Barcelona

Persona de contacte:

Yolanda Cajal Visa (ycajal@ub.edu)