

INFORME DE NECESSITAT

Badalona, a 17 de juliol de 2025

El present informe pretén justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació del servei de manteniment dels citòmetres ubicats al Campus Clínic per a la Fundació Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras (en endavant **IJC**). Els equips a mantenir són els següents:

Equip	Nº de sèrie
FACSCanto II Cytometer 4/2/2 Sys IVD (n. Configuració 52154)	V33896201962
FACSAria Fusion 3B/3R/6V/5YG ACDU (n. configuració 51645)	P65670000010

Els equips a mantenir són propietat de l'**IJC**. La contractació del servei de manteniment d'aquests citòmetres és essencial per al funcionament de l'Institut.

La citometria de flux estudia els paràmetres òptics emesos per partícules (cèl·lules, fraccions cel·lulars). Els citòmetres de flux poden estudiar diversos paràmetres de partícules individuals de forma simultània, ràpida i sobre un gran nombre de partícules individualitzades en suspensió. Aquests equips utilitzen làsers com a font d'excitació de llum; per tant, cal que sigui possible marcar les partícules amb una o més substàncies fluorescents. També es recull informació sobre la mida i la complexitat estructural de cada partícula. Aquest estudi multiparamètric de cada partícula permet analitzar subpoblacions en mostres complexes mitjançant classificació electrònica.

Atesa la seva utilització constant, és fonamental contractar un servei de manteniment i suport tècnic per minimitzar les possibles incidències de funcionament que puguin sorgir, amb un impacte directe en els projectes de recerca i tasques que requereixen aquests equips.

El servei a contractar ha d'oferir les següents prestacions:

- **Suport tècnic** per part de BD amb la finalitat de garantir el complet funcionament i plena operativitat dels tres equips objecte d'aquest plec.
- **Manteniment preventiu** que inclourà dues intervencions anuals, orientades a assolir els

següents objectius:

- Garantir la seguretat de l'usuari
 - Maximitzar la disponibilitat dels equips
 - Assegurar la qualitat funcional dels equips
 - Complir amb la normativa vigent.
- **Manteniment correctiu**, incloent la reparació o modificació d'aquells elements o components que per desgast o altres motius ho requereixin, així com l'atenció de qualsevol avaria que es produeixi als equips durant la vigència del contracte.
 - **Servei d'emergència**. L'empresa haurà de presentar-se a les instal·lacions on es trobi l'equip, en cas d'emergència, en un termini de dos dies laborables des de la recepció de l'avís. Per a situacions no emergents, el termini màxim és de cinc dies laborables.

El cost per separat de cada visita i de les possibles reparacions, i la necessitat d'una atenció tècnica ràpida, justifiquen àmpliament el cost del contracte de manteniment.

Per tant, d'acord amb la informació detallada, sol·licitem l'aprovació per a la tramitació del contracte de manteniment dels equips esmentats.

Aquests dos equips inclosos en el present informe són fabricats i distribuïts de manera exclusiva per Becton Dickinson S.A., qui té registrada la marca FACS®. BD té en exclusiva els instruments, les peces de recanvi, els manteniments i els fungibles a tot el territori europeu.

Segons les especificacions dels equips, per motius de seguretat i bon funcionament, el manteniment no pot ser realitzat per cap altra empresa a Espanya.

S'adjunta certificat d'exclusivitat, emès per l'empresa Becton Dickinson S.A., on es fa constar l'anterior.

Albert Perez

Lab Manager

