



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA:

Servei de manteniment dels citòmetres
ubicats al Campus Clínic



EXP. 08/2025 – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

TÍTOL: Servei de manteniment dels citòmetres ubicats al Campus Clínic

TIPUS DE CONTRACTE: Servei

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat tècnica

CPV: 50430000-8 Serveis de reparació i manteniment d'equips de precisió

NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONIZADA

De conformitat amb el que estableixen els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (d'ara endavant, LCSP), en l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els preceptes esmentats.

A aquest efecte, la present memòria té com a finalitat complir amb el que disposen els articles indicats i es redacta, per tant, per justificar els aspectes següents en relació amb el contracte de prestació del **SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS CITÒMETRES UBICATS AL CAMPUS CLÍNIC**

1. Objecte del contracte i necessitat a satisfer
2. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte
3. Insuficiència de mitjans propis
4. El pressupost de licitació, el valor estimat i el termini d'execució del contracte
5. Elecció del procediment de licitació
6. Justificació de la no divisió en lots
7. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera
8. Criteris de valoració de les ofertes
9. Condicions especials d'execució
10. Revisió de preus



1. OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITAT A SATISFER

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació la contractació del **servei de manteniment preventiu i correctiu dels citòmetres ubicats al Campus Clínic** de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant, **IJC**.

2. IDONEÏTAT DE L'OBJECTE I CONTINGUT DEL CONTRACTE

L'adjudicació d'aquest contracte resulta necessària i idònia per complir i assolir els objectius de l'**IJC**.

En particular, la necessitat que es pretén cobrir mitjançant el present contracte és la contractació del servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips detallats a continuació:

Equip

FACSCanto II Cytometer 4/2/2 Sys IVD (n. Configuració 52154)

Serial Number: V33896201962

FACSAria Fusion 3B/3R/6V/5YG ACDU (n. configuració 51645)

Serial Number: P65670000010

La Unitat de Citometria de Flux del Campus Clínic disposa d'un citòmetre analitzador **FACS Canto-II**, amb **tres làsers**, i amb un **sorter FACS-ARIA**, dotat amb **quatre làsers**, **ACDU** i **control de temperatura**.

La Unitat de Citometria ofereix als investigadors de l'**IJC** assessorament tècnic i científic per desenvolupar assajos de citometria de flux eficients, fiables i amb la màxima qualitat, mantenint els estàndards de control i productivitat.

La citometria de flux permet estudiar els paràmetres òptics emesos per partícules (cèl·lules o fraccions cel·lulars). Els citòmetres de flux poden analitzar simultàniament diversos paràmetres de partícules individuals, de manera ràpida i sobre un gran nombre d'elements en suspensió. Aquests equips utilitzen làsers com a font d'excitació lumínica; per això, és 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 permet analitzar subpoblacions en mostres complexes mitjançant classificació electrònica. Tenint en compte que aquests equips s'utilitzen de manera intensa i rutinària, és imprescindible disposar d'un **servei de manteniment i suport tècnic** per

minimitzar les possibles incidències de funcionament que puguin sorgir, ja que aquestes tindrien un impacte directe en els projectes de recerca.

Mitjançant el present contracte es cobriran, de manera directa, clara i proporcional, les necessitats especificades en el punt primer d'aquesta memòria, d'acord amb l'informe de necessitat que consta en aquest expedient.

3. INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS

Les característiques de les necessitats definides en els apartats anteriors, i tenint en compte que es tracta de la contractació d'un servei, fan inviable assumir amb mitjans propis, ja siguin personals o materials, el compliment de les necessitats plantejades. En conseqüència, es requereix dur a terme aquesta contractació amb mitjans externs.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

S'entén per **pressupost base de licitació** el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'Òrgan de contractació, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Tenint en compte que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, s'estableix el següent **pressupost base de licitació**:

- **175.450,00 € amb IVA**, calculat com un tant alçat desglossat de la manera següent:

Equip	Import total
FACSCanto II Cytometer 4/2/2 Sys IVD (n. configuració 52154) Serial Number: V33896201962	55.000,00 €
FACSAria Fusion 3B/3R/6V/5YG ACDU (n. configuració 51645) Serial Number: P65670000010	90.000,00 €
TOTAL	145.000,00 €
I.V.A.	30.450,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	175.450,00 €

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha elaborat mitjançant la consulta realitzada al proveïdor exclusiu de la prestació del servei.

4.2. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

S'entén per **valor estimat** del contracte el valor de l'import total sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte s'ajusta al que disposa l'article 101 de la LCSP. No s'admeten modificacions amb càrrec a l'IJC ni variacions del mateix

- **145.000,00 € sense IVA**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació	145.000,00 €
Possibles pròrroques	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	145.000,00 €

Existència de crèdit: Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per a l'entitat contractant del compliment del contracte fins a la seva conclusió.

4.3. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El període de vigència del contracte s'iniciarà l'endemà de la seva formalització i serà vigent fins el **30 de juny de 2028**.

El contracte formalitzat **no podrà ser objecte de pròrroga**.

5. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

La tramitació de l'expedient de contractació és ordinària i s'adjudicarà mitjançant el procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat tècnica, d'acord amb el que disposa l'article 168 de la Llei 9/2017, LCSP. Per a això, és necessària la preparació dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques que regiran la corresponent licitació. Pel que fa a la tramitació del present procediment negociat sense publicitat prèvia, s'aplica el que estableixen l'article 168 c) 1a i l'article 170 de la LCSP.

Tal com ha quedat degudament justificat en l'informe de necessitat de data 17 de juliol de 2025, elaborat per el Sr. Albert Pérez, en la seva condició de Responsable de la Plataforma Lab Managing de l'IJC, es proposa la contractació del servei amb l'entitat **BECTON DICKINSON, S.A.**, ja que disposa en exclusiva de les condicions i requisits imprescindibles per a la prestació del servei, donat que compta amb l'acreditació, formació, suport i protocols oficials com a fabricant per a dur a terme el manteniment preventiu i correctiu dels seus equips, a més de disposar de l'exclusivitat dels instruments, les peces de recanvi, els manteniments i els fungibles a tot el territori europeu.

L'adjudicació es durà a terme a favor de l'empresa convidada, sempre que es compleixin tots i cadascun dels requisits previstos en la documentació contractual.

6. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

L'apartat 3 de l'article 99 de la LCSP estableix que, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permeti, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts dividint-les en lots, llevat que hi hagi motius vàlids per no dividir l'objecte en lots, els quals han d'estar degudament justificats en l'expedient.

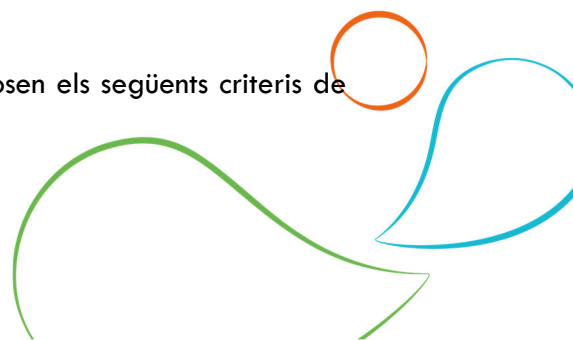
El present redactat té com a objectiu justificar la decisió de no dividir el contracte en lots, tal com exemplifica el Considerant 78 de la Directiva 2014/24. Aquest preveu que fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, així com la necessitat de coordinar diferents contractistes per als diversos lots, podria comportar greus riscos que afectin l'execució adequada del contracte.

L'objecte del contracte fa referència al **servei de manteniment preventiu i correctiu dels citòmetres ubicats al Campus Clínic** que constitueixen una unitat funcional inseparable, d'acord amb les característiques definides en aquesta memòria i en l'Informe de necessitat relacionat.

A més, atès que **BECTON DICKINSON S.A.** és l'empresa que pot oferir el servei objecte de licitació, d'acord amb el certificat d'exclusivitat i la justificació anterior, la no divisió en lots del contracte deriva de la pròpia naturalesa d'aquest.

7. CRITERIS SOLVÈNCIA ECONÒMICA-FINANCERA I TÈCNICA PROFESSIONAL

Atesa la naturalesa i el valor estimat del contracte, es proposen els següents criteris de



solvència:

7.1 SOLVENCIA ECONÒMICA I FINANCERA

- 1) **Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals** per un import igual o superior a tres-cents mil euros (300.000 €).

S'acreditarà mitjançant un certificat expedit per l'asseguradora, on constin els imports i riscos assegurats, així com la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos que correspongui.

7.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL

- 1) **Una relació dels principals serveis o treballs realitzats** de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte, **durant els tres (3) últims anys** com a màxim. En aquesta relació s'haurà d'indicar l'import, la data i el destinatari (públic o privat). **Els serveis o treballs efectuats es podran acreditar de la següent manera:**

- **En el cas de destinataris del sector públic:** Mitjançant certificats emesos o visats per l'òrgan competent.
- **En el cas de destinataris privats:** Mitjançant un certificat expedit pel destinatari. En absència d'aquest certificat, es podrà aportar una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació que acrediti la realització de la prestació.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) equivalent al valor estimat del present contracte, en concepte de serveis similars als que són objecte d'aquesta licitació.

8. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

D'acord amb l'article 145 de la LCSP, s'estableix que "l'adjudicació dels contractes es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb la millor relació qualitat-preu" i, a més, que "la millor relació qualitat-preu s'avaluarà d'acord amb criteris econòmics i quantitatius".



Per tant, tenint en compte aquesta reflexió i amb l'objectiu de garantir una comparació objectiva de les propostes dels licitadors que permeti determinar, en condicions de competència efectiva, quina oferta és la més avantatjosa econòmicament, els criteris de valoració s'han centrat exclusivament en elements objectius i matemàticament valorables.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ EVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

(Fins a 100 punts)

8.1. OFERTA ECONÒMICA: Es valorarà fins a **70 punts**, d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) * \left(\frac{1}{VP} \right) \right] * P$$

P_v = puntuació de l'oferta a valorar

O_v = import de l'oferta a valorar

O_m = import de l'oferta més baixa presentada

IL = import màxim del preu unitari a valorar

VP = valor de ponderació

P = punts del concepte a valorar

Conceptes	Ponderació (P)
FACSCanto II Cytometer 4/2/2 Sys IVD (n. Configuració 52154) - Serial Number: V33896201962	Fins a 35 punts
FACSAria Fusion 3B/3R/6V/5YG ACUDU (n. configuració 51645) - Serial Number: P65670000010	Fins a 35 punts

Criteri de determinació d'ofertes anormals:

Les ofertes es consideraran presumptament anormals quan s'ofereixi una baixa superior al 40% sobre el pressupost base de licitació.

8.2. MILLORES EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

S'assignaran **fins a 30 punts** per la inclusió de millores respecte als criteris mínims exigits en el plec de prescripcions tècniques per a cadascuna de les opcions següents:



Assistència tècnica in situ fins les 20:00 hores	12 punts
Assistència tècnica per telèfon fins les 20:00 hores	10 punts
Assistència tècnica el cap de setmana	8 punts

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS

S'estableixen per a aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

9.1. Condicions especials d'execució:

- Manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.
- Garantia del principi d'igualtat entre homes i dones i de la conciliació entre la vida laboral i familiar.

9.2. Condicions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- El compliment de les condicions especials d'execució establertes a l'apartat anterior tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.
- La dedicació efectiva o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta
- Aquelles obligacions dels Plecs a les quals específicament se'ls atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

10. REVISIÓ DE PREUS

Durant tota la vigència del contracte no es procedirà a la revisió de preus.



Badalona, a 7 de novembre de 2025

Evarist Feliu i Frasnado
Òrgan de Contractació

