



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA:

Subministrament de kits de reactius amb
cessió de l'equip Saphyr System



EXP. 06/2025 – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

TÍTOL: Subministrament de kits de reactius amb cessió de l'equip Saphyr System

TIPUS DE CONTRACTE: Subministrament

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat tècnica

CPV: 33696500-0 Reactius de laboratori

NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

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 **SUBMINISTRAMENT DE KITS DE REACTIUS AMB CESSIÓ DE L'EQUIP SAPHYR SYSTEM**

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 **subministrament de kits de reactius** per a l'anàlisi automatitzat del genoma mitjançant el mapeig òptic (MOG) i la cessió de l'equip Saphyr System per a la Unitat de Microarrays (UM) 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 consisteix en adquirir kits de reactius que permetin realitzar l'anàlisi automatitzat del genoma mitjançant mapeig òptic, utilitzant l'equip cedit Saphyr System.

La tecnologia de l'equip Saphyr System, de l'empresa Bionano Genomics, permet dur a terme l'estudi de canvis en el nombre de còpies, translocacions, insercions o inversions, mitjançant una única tecnologia. Concretament, es poden realitzar estudis de neoplàsies hematològiques, així com la detecció de factors genètics estructurals modificadors del fenotip en una població amb defectes congènits, mitjançant mapeig òptic del genoma (MOG).

És absolutament necessària la contractació d'aquests reactius, atès que, sense aquest subministrament, no es podria dur a terme el desenvolupament dels serveis sol·licitats a la UM.

Mitjançant el present contracte es satisfaran, de manera directa, clara i proporcional, les necessitats especificades en el punt primer de la present 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 subministrament, 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**:

- **113.403,46 € amb IVA**, calculat a preus unitaris:

Concepte	Import màxim
Subministrament de kits de reactius amb cessió de l'equip Saphyr System	113.403,46 €
TOTAL	113.403,46 €
I.V.A.	0,00 €
TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	113.403,46 €

Aquest pressupost base de licitació queda desglossat de la manera següent:

Descripció	Referència	Quantitat	Preu
Bionano Prep SP-G2 BMA 24 Genome Bundle, que inclou: • Saphyr Compute Rental, 12 months	90271	10	11.340,346 €

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

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

- **113.403,46 € sense IVA**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació	113.403,46 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	113.403,46 €

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. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini màxim de lliurament dels subministraments objecte de la present licitació serà, com a màxim, **de dues (2) setmanes**, comptades a partir del dia en què es remeti al contractista la corresponent sol·licitud de subministrament de material.

El període de vigència del contracte s'iniciarà el 30 d'agost de 2025, data de finalització del contracte actual, i tindrà una durada **d'un (1) any**.

No es preveu la possibilitat d'incloure **pròrrogues** en la vigència del contracte.

5. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

La tramitació de l'expedient de contractació és ordinària i s'adjudicarà pel procediment negociat sense publicitat per raons d'exclusivitat tècnica, d'acord amb el que disposa l'article 168 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP), essent necessària la preparació dels Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de Prescripcions Tècniques que regeixin la corresponent licitació.

Pel que fa a la tramitació del present procediment negociat sense publicitat prèvia, li és aplicable el que disposen 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 6 de juny de 2025, elaborat per la **Dra. Mar Mallo**, en la seva condició de responsable de la

Unitat de Microarrays de l'IJC, es proposa la contractació del subministrament amb l'entitat **Bionano Genomics Inc.**, atès que és el fabricant exclusiu de la tecnologia MOG Saphyr System, així com de tots els reactius que requereix aquest equipament. Aquesta tecnologia presenta unes característiques úniques i exclusives al mercat, tal com es detalla en el certificat d'exclusivitat presentat.

Bionano Genomics Inc. és l'única empresa distribuïdora d'aquests productes en territori espanyol.

Per aquests motius, es justifica la contractació del subministrament en règim d'exclusiva **amb Bionano Genomics Inc.**

L'adjudicació es realitzarà 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 **subministrament de kits de reactius**, que constitueix una unitat funcional inseparable, d'acord amb les característiques definides en aquesta memòria i en l'Informe de necessitat relacionat.

A més, es considera que l'adjudicació a un únic contractista reportarà una millor optimització, eficiència i control del projecte, atès que es disposarà d'una única organització, amb responsabilitat i interlocució unificades. Dividir el contracte en lots podria comportar una execució deficient, ja que no és convenient que el subministrament es realitzi de manera independent.



La coexistència de diversos adjudicataris generaria dificultats que, de facto, anirien en contra dels principis d'eficàcia i eficiència en la gestió dels recursos públics, sense que això perjudiqui la lliure concurrència dels diferents licitadors interessats en l'objecte del contracte.

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 SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

- 1) **Declaració responsable sobre el volum anual de negocis** en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte. El volum anual de negocis referit al millor exercici dels tres darrers disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresa, haurà de ser, com a mínim, una vegada i mitja (**1,5 vegades**) el valor estimat anual del contracte.

Aquest requisit s'acreditarà mitjançant una còpia dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari hi està inscrit, i en cas contrari, en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil o, en cas que no hi estiguin obligats, podran acreditar la solvència amb una declaració indicant el volum de negoci global de l'empresa en cada exercici.

7.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA I PROFESSIONAL

- 1) **Una relació dels principals subministraments similars als que constitueixen l'objecte del contracte realitzats durant els darrers tres (3) anys**, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Els subministraments realitzats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el **destinatari sigui una entitat del sector públic**; quan el destinatari sigui un **subjecte privat**, mitjançant un certificat expedit per aquest o, en absència d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació. **Els subministraments similars 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

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 EL SUBMINISTRAMENT

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:

- **Increment del període de garantia dels kits.** S'assignaran **fins a 10 punts** a la proposta que inclogui en la seva oferta un increment del període mínim de garantia indicat en el Plec de Prescripcions Tècniques per als kits subministrats. La puntuació s'atorgarà en base a la següent taula:

Increment de tres (3) mesos del període de garantia	5 punts
Increment de sis (6) mesos del període de garantia	10 punts

- **Reducció del termini d'entrega.** S'assignaran **fins a 10 punts** a la proposta que inclogui en la seva oferta una **reducció del termini d'entrega** dels kits subministrats segons s'exigeix en el Plec de Prescripcions Tècniques. La puntuació s'atorgarà en base a la següent taula:

Reducció de dos (2) dies del termini d'entrega	2 punts
Reducció de quatre (4) dies del termini d'entrega	5 punts
Reducció d'una (1) setmana del termini d'entrega	10 punts

- **Increment de l'horari del servei de manteniment i suport tècnic.** S'assignaran **fins a 10 punts** a la proposta que inclogui en la seva oferta un increment en la modalitat de l'horari mínim del servei de manteniment i suport tècnic indicat en el Plec de Prescripcions Tècniques per als kits subministrats. La puntuació s'atorgarà en base a la següent taula:



Servei en **modalitat 12x5** (de dilluns a divendres de
08:00h a 20:00h hora espanyola)

5 punts

Servei en modalitat **24x7**

10 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 26 de juny de 2025

Evarist Feliu i Frasnado
Òrgan de Contractació

