



Josep Carreras[®]
LEUKAEMIA
Research Institute

2025

INVITACIÓ PER AL CONTRACTE ESPECÍFIC DE SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ

Subministrament i instal·lació
de centrífugues de sobretaula i
centrífugues de banc



EXP. CE 05_25 – INVITACIÓ AL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

TÍTOL: Subministrament i instal·lació de centrífugues de sobretaula i de banc

TIPUS DE CONTRACTE: Subministrament

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Contracte específic de Sistema Dinàmic d'Adquisició

SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ: CSUC Expedient E23/02

CPV: 38000000-5 Equips de laboratori, òptics i de precisió (excepte ulleres)

NO SUBJECTE A REGULACIÓ ARMONITZADA

L'Institut Josep Carreras (**IJC**) és una fundació del sector públic constituïda per l'Administració de la Generalitat de Catalunya (Departament de Salut i d'Economia i Coneixement) i la Fundació Internacional Josep Carreras. Està integrada per aquestes entitats, juntament amb la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Ajuntament de Badalona, amb la finalitat de promoure, desenvolupar, transferir, gestionar i difondre la recerca, el coneixement científic i tecnològic, així com la docència i la formació en l'àmbit de la biomedicina hematològica d'excel·lència, amb un enfocament especial en la leucèmia i altres hemopaties malignes.

L'**IJC** és un centre de recerca reconegut com a centre CERCA en virtut de la Resolució REU/1987/2022, de 20 de juny (DOGC núm. 8699, de 30.06.2022), regulat per les disposicions establertes en el Capítol IV del Títol II de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, sobre mesures tributàries i financeres (DOGC núm. 5931, de 29.07.2011), i normativa concordant.

A més, l'**IJC** va ser acreditat el 2024 com a Centre d'Excel·lència Severo Ochoa (CEX2023-001258-S) pel Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats i l'Agència Estatal d'Investigació (MCIN/AEI/10.13039/501100011033).

1. OBJECTE DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

L'objecte d'aquest contracte específic és la contractació del **subministrament i instal·lació de centrífugues de sobretaula i centrífugues de banc** per al nou laboratori de recerca en leucèmia infantil al campus mixt de la Fundació Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras

(en endavant **IJC**) i de Sant Joan de Déu (en endavant **SJD**).

Aquesta adquisició està inclosa en el **Sistema Dinàmic d'Adquisició** (SDA) del **CSUC**, expedient núm. **23/02**, per a l'homologació de proveïdors per al subministrament de material de laboratori per a les entitats que integren el grup de compra.

Atès que l'**IJC** es va adherir el passat 31 de gener de 2023 a l'SDA esmenat, es procedirà a tramitar la contractació basant-nos en el contingut de la **Categoria 3** d'aquest SDA: **Subministrament d'instrumentació general auxiliar i electrònica de laboratori, equips de laboratori i aparells de mesura**.

2. ABAST DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

El Programa de Leucèmia Infantil de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC) concentra la seva activitat en l'estudi dels mecanismes moleculars i cel·lulars de les leucèmies pediàtriques, amb l'objectiu de desenvolupar estratègies diagnòstiques i terapèutiques més precises. La centrifugació constitueix una tècnica fonamental en la majoria dels protocols de biologia molecular, cel·lular i proteòmica.

D'aquesta forma, per cobrir la necessitat específica definida a l'informe elaborat pel Coordinador científic del Campus **IJC-SJD**, cal dotar al nou laboratori d'un equipament específic i adequat, capaç de donar resposta a projectes cada vegada més complexos que impliquen processar mostres en volums molt diversos i sota condicions de temperatura estrictament controlades.

S'inclouran tots els serveis, provisions i subministraments necessaris per a l'execució total i completa del contracte específic en els termes detallats, tret que s'especifiqui el contrari en el present document.

2.1. Requisits tècnics

Centrífuga de sobretaula (no refrigerada) (equivalent a 5425)

Unitats: 2

- Velocitat màxima: ≥ 15.000 rpm.
- Força centrífuga màxima (RCF): $\geq 21.300 \times g$.
- Capacitat: $24 \times 1,5/2,0$ mL; opcionalment $10 \times 5,0$ mL. + 96×0.2 PCR
- Rotor FA-24x2 (opcionalment amb recobriment PTFE)



- Tapa de rotor amb un sistema de pulsador que permet obrir el rotor amb una sola ma.
- Temporitzador: de 10 s fins a almenys 9 h 59 min, amb mode de funcionament continu.
- Soroll: < 51 dB(A).
- Dimensions aproximades: 24 × 39 × 24 cm.
- Pes: ≤ 16 kg.
- Dos (2) anys de garantia

Centrífuga de sobretaula refrigerada (equivalent a 5425R)

Unitats: 4

- Mateixes prestacions que la versió estàndard.
- Rang de temperatura: -10 °C a +40 °C.
- Funció de pre-refredament ràpid.
- Soroll: < 54 dB(A).
- Dimensions aproximades: 29 × 48 × 26 cm.
- Pes: 20–22 kg.
- Refrigeració continuada després del cicle i mode ECO d'estalvi energètic.
- Dos (2) anys de garantia

Centrífuga de banc refrigerada de gran capacitat (equivalent a 5910 Ri)

Unitats: 4+1=5

- Velocitat màxima: fins a 14.000 rpm.
- Força centrífuga màxima: ≥ 22.000 × g.
- Rotor S-4xUniversal
- Inclou adaptadors per tubs cònics de 5mL, 15mL, 50mL i plaques
- Rang de temperatura: -11 °C a +40 °C.
- Funcions de pre-refredament i manteniment de temperatura després del cicle.
- Interfície tàctil avançada amb gestió d'usuari, emmagatzematge de mes de 90 programes i registre documental.
- Reconeixement automàtic de rotor i detecció de desequilibri.
- Nivell de soroll: < 53 dB(A) amb rotor estàndard.
- Dimensions aproximades: 72 × 68 × 37 cm.



- Pes: ~109 kg.
- Consum: fins a 1.650 W.
- Compatibilitat amb rotors angulars i de cubeta oscil·lant, adaptadors per a tubs i plaques. Inclouent rotor fixe per tubs de 5ml
- Connexió per exportació de dades (USB o xarxa).
- **Ha d'incloure la instal·lació**
- **Una (1) de les cinc (5) centrífugues de banc refrigerada de gran capacitat a subministrar haurà d'incloure 4x taps hermètics als aerosols.**
- Tres (3) anys de garantia

2.2. Condicions del subministrament

- ✓ L'empresa adjudicatària serà la responsable del transport per les centrífugues de sobretaula, i del transport, ubicació i instal·lació per les centrífugues de banc.
- ✓ L'enviament de l'equipament a subministrar no es podrà realitzar ni iniciar sense la conformitat prèvia per part del responsable del contracte de l'IJC. Qualsevol enviament realitzat sense l'aprovació prèvia del responsable del contracte de l'IJC suposarà la no acceptació de la entrega, i per tant, la seva devolució a l'empresa adjudicatària, que assumirà la gestió del transport per a la seva devolució, així com de qualsevol tipus de despesa relacionada amb aquestes accions.
- ✓ La **instal·lació** de les centrífugues de banc s'ha de **coordinar prèviament amb el responsable del contracte de l'IJC.**
- ✓ Es comprèn per equipament a subministrar el conjunt complet d'una màquina o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu correcte funcionament, inclòs el programari relacionat. L'empresa adjudicatària es compromet a subministrar tots els accessoris o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per al seu total i correcte funcionament i obtenció dels corresponents permisos i autoritzacions requerides per la legislació vigent i, si fos el cas, degudament integrats amb els sistemes d'Informació de què disposi l'IJC.
- ✓ L'empresa adjudicatària serà la responsable d'embalar correctament l'equipament a subministrar per tal d'assegurar que sigui rebut en perfectes condicions. Igualment, l'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de qualsevol incidència durant el seu transport, assumint totes les despeses de les gestions necessàries per garantir que l'equip es subministri en perfectes condicions, així com del cost davant de qualsevol desperfecte

ocasionat durant el seu transport fins al lloc d'entrega.

- ✓ El lloc d'entrega de l'equipament a subministrar és:

Edifici PCCB

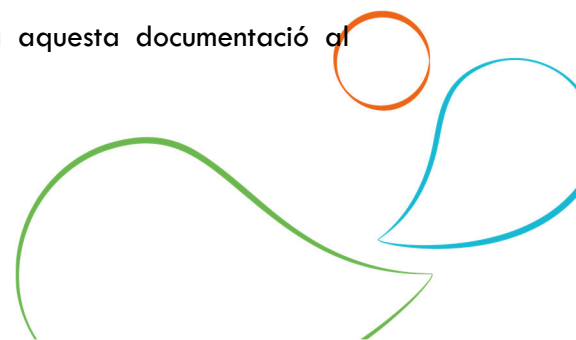
Carrer Santa Rosa, n° 39 3ª planta (sala de cultius) – 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

- ✓ A més, també serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària:

- Realitzar la retirada de l'embalatge.
- Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts pels treballs de desempaquetatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equip, per deixar l'espai on s'han realitzat aquests treballs en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada de l'equip. No es considerarà entregat el subministrament fins que no s'hagin retirat tots els residus generats durant el procés d'instal·lació.
- L'entrega de l'equipament haurà d'incloure un albarà en el qual com a mínim s'indiqui la descripció dels equipaments i número de sèrie. Aquest albarà haurà d'adjuntar-se a la part exterior de l'embalatge. La no presentació dels albarans relacionats pot suposar la no acceptació dels paquets enviats, els quals seran retornats a l'empresa adjudicatària assumint tots els tràmits i despeses de la seva devolució.
- L'entrega dels manuals d'instal·lació i funcionament relacionats, tant de l'equipament entregat, així com del programari corresponent.

2.3. Condicions de la garantia

- ✓ Suport tècnic 8x5.
- ✓ La substitució dels equips en cas de vicis o defectes importants (de materials o de funcionament).
- ✓ Totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i defectes, incloses totes les peces de recanvi.
- ✓ Substitució de l'equipament en cas que no es pugui reparar. El compromís i termini d'entrega d'aquest equip de substitució haurà de quedar reflectit a la incidència relacionada.
- ✓ L'adjudicatari documentarà totes les intervencions i lliurarà aquesta documentació al centre després de cada actuació.



3. TERMINI D'EXECUCIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

El termini d'execució dels subministraments i el període de vigència del servei a contractar tindrà les següents durades:

- **Termini d'execució:** com a màxim serà de **tres (3) setmanes**, iniciant-se a partir del dia següent al de seva formalització, corresponent a l'entrega dels equipaments a subministrar i la seva instal·lació. Es valorarà la reducció d'aquest termini.
- **Vigència del servei de garantia per les centrífugues de sobretaula:** com a mínim serà de **dos (2) anys**, a partir del dia que sigui indicat i especificat en l'Acta de Recepció. Es valorarà l'increment d'aquest període de garantia.
- **Vigència del servei de garantia per les centrífugues de banc:** com a mínim serà de **tres (3) anys**, a partir del dia que sigui indicat i especificat en l'Acta de Recepció. Es valorarà l'increment d'aquest període de garantia.

El present contracte específic no contempla la possibilitat de pròrroga.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT

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:**

- **101.248,57 € IVA inclòs**, calculat amb preus unitaris, desglossat de la manera següent:

Equip	Unitats	Preu unitari	Import màxim
Centrífuga de sobretaula no refrigerada	2	2.288,80 €	4.577,60 €
Centrífuga de sobretaula refrigerada	4	4.748,00 €	18.992,00 €
Centrífuga de banc refrigerada	4	11.948,74 €	47.794,96 €
Centrífuga de banc refrigerada amb taps	1	12.311,94 €	12.311,94 €
TOTAL			83.676,50 €

I.V.A 17.572,07 €

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ 101.248,57 €

Aquest import s'ha obtingut fent diverses consultes als proveïdors homologats a la **Categoria 3** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del CSUC amb **Expedient 23/02**.

4.2. VALOR ESTIMAT: 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.

- **83.676,50 € IVA no inclòs**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació	83.676,50 €
Possible pròrroga del servei	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	83.676,50 €

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.

5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'Òrgan de Contractació és el president de la Comissió Delegada de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, designat pel Patronat d'aquesta entitat en la seva acta de constitució, el Sr. Evarist Feliu Frasnado (escriptura pública atorgada davant el Notari de l'Il·lustre Col·legi Notarial de Catalunya, D. Pedro Ángel Casado Martín, en data 1 de març de 2012, amb el núm. 438 del seu protocol), càrrec que ostenta en l'actualitat.

6. ENTITAT CONTRACTANT

FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCÈMIA JOSEP CARRERAS

Carretera de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n 08916 Badalona (Barcelona)

NIF: **G65454308**



7. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tal com estableix el Plec de Clàusules Administratives del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb Expedient **23/02** en l'**apartat J** del Quadre de Característiques:

Els criteris i subcriteris d'adjudicació es determinaran en la invitació del contracte específic, amb els límits i ponderació que es fixen en el PCAP i de conformitat amb el que es preveu en la normativa d'aplicació en el moment de convocar la licitació específica.

D'aquesta manera, per al present procediment de contractació, s'utilitzaran criteris automàtics fins a un màxim de 100 punts. L'assignació de la puntuació es realitzarà sobre la base de les següents indicacions i fórmules:

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

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) * \left(\frac{1}{1, VP} \right) \right] * P$$

Pv = puntuació de la oferta a valorar

Ov = import de la oferta a valorar

Om = import de la oferta més baixa presentada

IL = import màxim del preu unitari a valorar

VP = valor de ponderació

P = punts del concepte a valorar

Conceptes	Ponderació
Centrífuga de sobretaula no refrigerada	Fins a 12 punts
Centrífuga de sobretaula refrigerada	Fins a 15 punts
Centrífuga de banc refrigerada	Fins a 20 punts
Centrífuga de banc refrigerada amb taps	Fins a 23 punts

7.2. MILLORES DEL SUBMINISTRAMENT: Es valorarà **fins a 30 punts**, d'acord amb els següents criteris:

- S'assignaran **15 punts** en el cas d'incloure l'**increment d'un (1) any** el

període mínim de garantia exigint al plec de prescripcions tècniques, oferint, per tant, un període de garantia de tres (3) anys per les centrífugues de sobretaula i de quatre (4) anys per les centrífugues de banc.

- S'assignaran **15 punts** en el cas d'incloure **una reducció en el termini d'entrega dels equipaments d'una (1) setmana** oferint, per tant, un termini d'entrega de dues (2) setmanes.

En cas d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes dels licitadors es resoldrà aplicant, per ordre, els següents criteris socials, referits en el moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla dels licitadors, prevalent en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat, o el major nombre de treballadors/es en inclusió en la plantilla.
- b) Menor percentatge de contractes temporals en la plantilla dels licitadors.
- c) Major percentatge de dones ocupades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc a desempat.

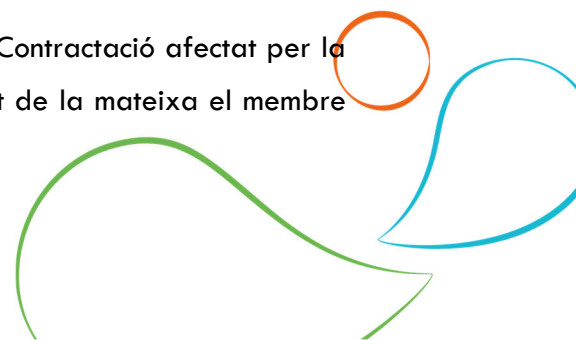
8. MESA DE CONTRACTACIÓ

Conformen la Mesa de contractació els membres següents:

- **Presidenta:** Cristina Calonge, Responsable de Finances de **IJC**, o persona en qui delegui.
- **Secretari:** Quique Montserrat, Tècnic de Licitacions de **IJC**, o persona en qui delegui.
- **Vocal:** Laia Reyes, Responsable de Compres de **IJC**, o persona en qui delegui.
- **Vocal:** Ruth Blanco, Tècnic de Compres de **IJC**, o persona en qui delegui.

En la Mesa de Contractació els seus membres declararan sobre l'existència o no d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general a la LCSP.

En cas d'existir alguna incompatibilitat, el membre de la Mesa de Contractació afectat per la mateixa haurà d'abandonar-la i, en aquests supòsits, formarà part de la mateixa el membre



substitut o es denominarà a un altre que reuneixi, si fa falta, els requisits d'experiència i idoneïtat del membre culpable en incompatibilitat.

9. LLOC I DATA PER LA PRESENTACIÓ D'OFERTES

Data límit: **23 d'octubre de 2025**

Hora límit: **09:59:59 h**

Obertura del Sobre Únic: **24 d'octubre de 2025 a les 10:00:00 hores, en acte privat.**

Format i lloc de presentació: A través d'un (1) Sobre Únic en format digital i que haurà de presentar-se mitjançant l'eina de Sobre Digital (oferta telemàtica) accessible en l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/institut_josep_carreras

10. ALTRES ASPECTES

10.1. Documentació Sobre Únic: Per participar en la present contractació específica caldrà presentar obligatòriament **dos** documents:

- 1) Declaració responsable** de vigència dels requisits de capacitat i aptitud per a contractar segons **Annex núm. 1** d'aquest mateix document.
- 2) Oferta econòmica** segons **Annex núm. 2** d'aquest mateix document.

10.2. Abonaments a l'adjudicatària:

La facturació de la prestació del subministrament objecte d'aquest contracte específic es realitzarà en **mitjançant la presentació d'una o diverses factures** en les quals s'especifiqui clarament l'albarà de referència, el nº de sèrie de cadascun dels equips subministrats, així com l'expedient CE 05_25 i el número de comanda que s'assigni a la formalització.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de trenta (30) dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant.

En compliment de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras té el procediment d'admissió de

factures electròniques (eFACT)

Les factures electròniques hauran de ser tramitades mitjançant el sistema eFact de l'AOC, s'expediran a mes vençut i han de ser conformes amb el gestor del contracte per a la seva adequada tramitació

Els codis DIR de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras per a la presentació de factures electròniques són:

- **OFICINA COMPTABLE:** A09006468
- **ÒRGAN GESTOR:** A09006468
- **UNITAT TRAMITADORA:** A09006468

Les dades fiscals necessàries per al registre de les factures són els següents:

FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCÈMIA JOSEP CARRERAS

Carretera de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona (Barcelona)
NIF: **G65454308**

La/s factura/s es deurà/n presentar, com a màxim, el dia cinc (5) del mes següent al de la data de la factura. Si es rep després d'aquesta data, es considerarà com a data amb caràcter general, la de l'últim dia del mes de la seva recepció.

- 10.3. Plec que regeixen la contractació:** El Plec de Clàusules Administratives Particulars, així com el Plec de Prescripcions Tècniques, es troben a la seva disposició en el perfil del contractant del CSUC.
- 10.4.** El contracte específic s'adjudicarà d'acord amb els criteris establerts en el PCAP relacionat, en aquest cas, a l'oferta més avantatjosa segons **apartat 9** d'aquest document d'invitació i, serà notificat a l'adjudicatari i publicat en el perfil del contractant de l'IJC.
- 10.5.** El responsable del contracte específic serà el **Dr. Pablo Menéndez** en la seva condició de coordinador científic del Campus IJC-SJD.



A Badalona, a 7 d'octubre de 2025

Evarist Feliu i Frasnado
Òrgan de Contractació



ANNEX NÚM. 1

DECLARACIÓ RESPONSABLE CAPACITAT DE CONTRACTAR

Sr/Sra., major d'edat, amb domicili en..... C/, amb DNI, actuant en el seu propi nom i dret o en representació de, en la seva qualitat de; en relació a la proposició presentada per a la contractació específica del **subministrament i instal·lació de centrífugues de sobretaula i centrífugues de banc** per a les Entitats que integren el grup de compra segons la **Categoria 3** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb **Expedient 23/02** per al **subministrament d'instrumentació general auxiliar i electrònica de laboratori, equips de laboratori i aparells de mesura** per a la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, declara sota la seva responsabilitat:

Que en l'empresa a la qual represento concorren els mateixos requisits de capacitat i aptitud per a contractar que van servir per a l'adjudicació per part del CSUC del SDA esmentat.

I en prova de conformitat, se signa la present, a ... de de



ANNEX NÚM. 2

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

Sr/Sra., major d'edat, amb domicili en..... C/, amb DNI, actuant en el seu propi nom i dret o en representació de, en la seva qualitat de; en relació a la proposició presentada per a la contractació específica del **subministrament i instal·lació de centrífugues de sobretaula i centrífugues de banc** per a les Entitats que integren el grup de compra segons la **Categoria 3** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb **Expedient 23/02** per al **subministrament d'instrumentació general auxiliar i electrònica de laboratori, equips de laboratori i aparells de mesura** per a la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, declara sota la seva responsabilitat:

- a) Conec els plecs que serveixen de base en el contracte i els accepto íntegrament.
- b) Em comprometo a realitzar l'objecte del contracte amb estricta subjecció a les següents condicions:

OFERTA ECONÒMICA

Equip	Preu	Garantia	Termini d'entrega màxim
Centrífuga de taula no refrigerada	__ €	__ anys	__ setmanes
Centrífuga de taula refrigerada	__ €	__ anys	__ setmanes
Centrífuga de banc refrigerada	__ €	__ anys	__ setmanes
Centrífuga de banc refrigerada amb taps	__ €	__ anys	__ setmanes

I en prova de conformitat, se signa la present, a XX de XX de 2025

