Josep Carreras
LEUKAEMIA
Research Institute

2026

INVITACIÓ PER AL CONTRACTE ESPECÍFIC DE SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ

Servidor NAS Synology RS6426xs+ i components associats



EXP. CE 11_26 – INVITACIÓ AL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

TÍTOL: Adquisició d'un servidor d'emmagatzematge en xarxa (NAS) Synology RS6426xs+, amb discs durs, memòria i accessoris, per al grup de recerca del [redacted] de l'IJC

TIPUS DE CONTRACTE: Subministrament

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Contracte específic de Sistema Dinàmic d'Adquisició CSUC E23/01

CPV: 30200000-1 Equip i material informàtic

NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

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 de Catalunya (CERCA) reconegut en virtut de la Resolució REU/163/2024, de 22 de gener, (DOGC núm. 9092, de 1 de febrer de 2024), regulat pel que es disposa en el Capítol II del Títol IV de la Llei 9/2022 , de 21 de desembre, de Ciència (DOGC núm. 8819, de 23 de desembre de 2022), i disposicions concordants.

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'objectiu d'aquest contracte específic és **l'adquisició d'un servidor d'emmagatzematge en xarxa (NAS) Synology RS6426xs+, amb discs durs, memòria i accessoris** per a l'**IJC**, amb l'objectiu de dotar el grup de recerca del [redacted] d'una infraestructura d'emmagatzematge pròpia, segura i escalable per a les seves dades de recerca.

Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC)
Ctra de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona, Barcelona, Spain.
Tel.: (+34) 93 557 28 00
www.carrerasresearch.org

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.

Aquesta adquisició està inclosa en el **Sistema Dinàmic d'Adquisició** (SDA) del **CSUC**, expedient núm. **23/01**, per al subministrament d'equipament informàtic destinat a les entitats que formen part del grup de compra.

L'**IJC** forma part del grup de compra de l'SDA esmentat, per la qual cosa es procedirà a tramitar la contractació basant-nos en el contingut de la **Categoria 7** d'aquest SDA: ***Equipament informàtic servidors NAS de sobretaula i accessoris.***

2. ABAST DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

L'abast del contracte específic contempla el **subministrament, en lliurament únic,** d'un servidor NAS Synology RS6426xs+ de 16 badies, amb els discs durs, la memòria i els accessoris necessaris per a la seva posada en funcionament, destinat al grup de recerca del [redacted] de l'IJC. Per tant, l'empresa adjudicatària ha d'estar admesa a la **Categoria 7** de **l'SDA CSUC E23/01**.

El grup de recerca del [redacted] genera i gestiona un volum creixent de dades científiques en brut (raw data) que cal emmagatzemar i processar, algunes de les quals poden contenir dades personals i informació sensible que cal protegir d'acord amb la normativa vigent. La quota d'espai que l'IJC ofereix actualment a cada grup de recerca no és suficient per cobrir aquestes necessitats i limita el desenvolupament dels seus projectes.

Sense una infraestructura d'emmagatzematge centralitzada i amb redundància de discs (RAID), el grup assumeix riscos rellevants: pèrdua de dades per fallada d'un disc, dispersió de la informació en equips individuals i dificultat per compartir dades i per aplicar polítiques homogènies de permisos, còpies de seguretat i retenció. Un servidor NAS permet resoldre aquestes mancances de manera centralitzada, amb un cost i una complexitat de gestió ajustats a les necessitats d'un grup de recerca.

La configuració prevista és de setze (16) discs instal·lats a l'equip amb RAID 6, dels quals dos (2) faran de reserva activa (hot spare), i dos (2) discs addicionals que es conservaran en calaix per substituir ràpidament qualsevol disc que calgui canviar. La capacitat útil aproximada serà de 240 TB (360 TB de capacitat bruta). S'ha optat per un equip de la marca Synology perquè l'IJC ja està familiaritzat amb aquest fabricant i perquè ofereix una bona relació qualitat-preu, amb un equip robust i estable.

Per cobrir aquesta necessitat, **l'IJC** requereix **l'adquisició dels elements següents**, que constitueixen els requeriments mínims del subministrament:

- Servidor NAS **Synology RS6426xs+** de 16 badies, per a muntatge en rack i amb font d'alimentació redundant.
- **18 discs durs** Synology HAT5320-20T de 3,5", SATA, de 20 TB i classe empresarial (360 TB de capacitat bruta).
- **3 mòduls de memòria RAM** ECC DDR4 de 16 GB (Synology D4ER02-16G) i **un kit de raïls** lliscants Synology RKS-02 per al muntatge en rack.
- **Garantia de cinc (5) anys** del fabricant (Synology) i lliurament de l'equipament a la seu de l'IJC.

Queda expressament exclòs d'aquest contracte qualsevol servei d'instal·lació, configuració i posada en marxa de l'equip per part de l'empresa adjudicatària, atès que aquestes tasques seran executades per la Unitat d'IT de **l'IJC.**

3. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

El present contracte específic consisteix en un **subministrament de lliurament únic.** El termini de lliurament serà el previst al PCAP de l'SDA CSUC E23/01. La **garantia**, de **cinc (5) anys**, l'ofereix directament el fabricant (Synology) a comptar des del lliurament de l'equipament. El 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:**

- **30.052,53 € IVA inclòs**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Servidor NAS Synology RS6426xs+ de 16 badies, 18 discs HAT5320-20T de 20 TB, 3 mòduls de memòria D4ER02-16G i kit de raïls RKS-02	24.836,80 €

Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC)
Ctra de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona, Barcelona, Spain.
Tel.: (+34) 93 557 28 00
www.carrerasresearch.org

TOTAL	24.836,80 €
I.V.A.	5.215,73 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	**30.052,53 €**

Aquest import s'ha determinat a partir de l'estudi de mercat realitzat amb les ofertes sol·licitades a set (7) proveïdors, que consta a l'informe de necessitat de data 15 d'octubre de 2026.

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.

- **24.836,80 € IVA no inclòs**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació	24.836,80 €
Possible pròrroga del servei	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	**24.836,80 €**

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 [redacted] de l'**IJC**, amb poders atorgats davant el Notari de [redacted] amb escriptura de data [redacted] i número de protocol [redacted] i en l'exercici del seu càrrec actual.

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 **23/01** en **l'apartat J** del Quadre de Característiques:

"En caràcter preferent, els contractes específics es realitzaran amb criteris d'adjudicació que responguin al binomi qualitat-preu. Tot i així, 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, tal com es determina a l'article 226.4 LCSP."

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:

A. **Oferta econòmica:** Es valorarà **fins a 100 punts,** d'acord amb la següent fórmula:

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

Pv = puntuació de la oferta a valorar
Ov = import de la oferta a valorar
Om = import de la oferta més baixa presentada
IL = pressupost base de licitació, sense IVA
VP = valor de ponderació=1 (per aquest cas)
P = punts del concepte a valorar

8. LLOC I DATA PER LA PRESENTACIÓ D'OFERTES

Data i hora límit: **la que s'indiqui en l'anunci de licitació publicat al perfil del contractant de l'IJC.**

Obertura del **Sobre Únic: A partir de les 24 hores del termini de recepció d'ofertes, 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

9. ÒRGAN TÈCNIC DE VALORACIÓ D'OFERTES

Atès que es tracta d'un contracte específic basat en un Sistema Dinàmic d'Adquisició i que no és obligatòria la constitució de mesa de contractació, l'òrgan de contractació designa com servei dependent seu, un **òrgan tècnic** que assumirà les funcions de valoració de les ofertes i formulació de la proposta d'adjudicació.

10. ALTRES ASPECTES

10.1. **<u>Documentació Sobre Únic:</u>** 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.
3) Si s'escau, **fitxa tècnica del fabricant** que acrediti l'equivalència de l'equip ofert, d'acord amb l'apartat 2 d'aquest document.

10.2. **<u>Abonaments a l'adjudicatària:</u>**

La facturació del subministrament objecte d'aquest contracte específic es realitzarà mitjançant una única factura, un cop lliurat l'equipament i rebut de conformitat per l'IJC.

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

10.3. **Plecs 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 (SDA Exp. 23/01).

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 7** 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 **Sr. Marc Jubany**, en la seva condició de **Responsable de la Unitat d'IT.**

A Badalona, a data de la signatura electrònica.

[redacted]
[redacted]
Firmado digitalmente por [redacted]
(R: G65454308)
Fecha: 2026.10.22 16:58:58 +02'00'
G6545430 8)

Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC)
Ctra de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona, Barcelona, Spain.
Tel.: (+34) 93 557 28 00
www.carrerasresearch.org

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 d'equipament informàtic per a les Entitats que integren el grup de compra segons la **Categoria 7** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb **Expedient 23/01** per al **subministrament d'equipament informàtic servidors NAS de sobretaula i accessoris** 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 ……

Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC)
Ctra de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona, Barcelona, Spain.
Tel.: (+34) 93 557 28 00
www.carrerasresearch.org

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 d'equipament informàtic per a les Entitats que integren el grup de compra segons la **Categoria 7** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb **Expedient 23/01** per al **subministrament d'equipament informàtic servidors NAS de sobretaula i accessoris** 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:

A. OFERTA ECONÒMICA

Garantia del fabricant: **cinc (5) anys** a comptar des del lliurament

Equipament: servidor NAS Synology RS6426xs+ (o equivalent), 18 discs HAT5320-20T, 3 mòduls de memòria D4ER02-16G i kit de raïls RKS-02

Concepte	Import màxim	Import ofert sense I.V.A. (en número)	Import ofert sense I.V.A. (en lletra)	I.V.A.	TOTAL amb IVA (en número)
Subministrament complet	24.836,80 €	….. €	…… euros	…. €	…… €

Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC)
Ctra de Can Ruti, Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona, Barcelona, Spain.
Tel.: (+34) 93 557 28 00
www.carrerasresearch.org