Josep Carreras
LEUKAEMIA
Research Institute

2026

INVITACIÓ PER AL CONTRACTE ESPECÍFIC DE SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ

Llicències de seguretat perimetral (UTP i ZTNA) i serveis d'instal·lació



EXP. CE 10_26 – INVITACIÓ AL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

TÍTOL: Adquisició de llicències de programari (UTP i ZTNA) i dels serveis professionals d'instal·lació i migració associats a l'equipament de seguretat perimetral de la xarxa de l'IJC

TIPUS DE CONTRACTE: Servei

TRAMITACIÓ: Ordinària

PROCEDIMENT: Contracte específic de Sistema Dinàmic d'Adquisició CSUC E22/18

CPV: 48730000-4 Paquets de programari de seguretat

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 formalitzar **l'adquisició de les llicències de programari (UTP i ZTNA) i dels serveis professionals d'instal·lació i migració associats a l'equipament de seguretat perimetral de la xarxa** per a l'**IJC**, amb l'objectiu de dotar els nous tallafocs FortiGate 200G de plena capacitat de protecció perimetral.

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. **22/18**, per al subministrament de programari i els serveis associats destinats a les entitats que formen part del grup de compra.

Atès que **l'IJC** es va adherir el passat 24 d'octubre de 2023 a l'SDA esmenat, es procedirà a tramitar la contractació basant-nos en el contingut de la **Categoria 2** d'aquest SDA: ***Subministrament de programari per la gestió de la infraestructura TIC, seguretat informàtica i el desenvolupament de programari.***

2. ABAST DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

L'abast del contracte específic contempla l'adquisició de les **llicències de programari i els serveis de subscripció i suport del fabricant** necessaris per a la posada en funcionament, amb plena capacitat de protecció, dels dos (2) tallafocs FortiGate 200G ja adquirits per l'IJC, així com els serveis professionals d'instal·lació i migració de la configuració dels equips FortiGate 300E que aquests han de substituir. Per tant, per a la correcta execució del projecte, l'empresa adjudicatària ha d'estar certificada com a distribuïdor oficial del fabricant, tal com s'indica en l'**apartat 10.1** del present document d'invitació.

L'**IJC** ha adquirit recentment, mitjançant un contracte menor de subministrament, els dos (2) tallafocs FortiGate 200G, en substitució dels actuals FortiGate 300E, configurats en alta disponibilitat, que es troben en final de vida útil (End of Life / End of Support) segons el fabricant Fortinet i que, per tant, no reben actualitzacions de programari, pegats de seguretat ni suport tècnic.

Els nous tallafocs FortiGate 200G no proporcionaran per si sols cap millora en aquest sentit si no es doten de les llicències de subscripció corresponents (UTP) i del suport del fabricant (FortiCare Premium): sense aquests elements, l'equipament no rep signatures de seguretat actualitzades ni motor de detecció d'amenaces, i no pot exercir les funcions de protecció per a les quals ha estat adquirit. La durada de les llicències de programari (UTP i ZTNA) serà de **cinc (5) anys** a comptar des de la seva activació, mentre que els serveis professionals d'instal·lació i migració consisteixen en una prestació puntual, executada un únic cop durant la posada en marxa de la solució.

S'ha optat per un període de vigència de les llicències de cinc (5) anys, que coincideix amb el període de garantia i suport previst per al maquinari FortiGate 200G, sense que això comporti

cap sobrecost respecte a un període de tres (3) anys, atès que el cost anualitzat de les llicències és idèntic amb independència del termini contractat. Pel que fa a la llicència ZTNA, s'ha optat per la modalitat on-premise, en detriment de la modalitat allotjada al núvol, atès que permet mantenir la gestió i les dades dels dispositius dins la infraestructura pròpia de l'IJC.

Per garantir la protecció perimetral efectiva de la xarxa amb els nous equips, **l'IJC** necessita **l'adquisició de les llicències de programari i els serveis professionals d'instal·lació i migració.** Els requeriments mínims que s'han de facilitar per a la correcta execució dels serveis indicats són:

- Servei Unified Threat Protection (UTP), que inclou sistema de prevenció d'intrusions (IPS), protecció avançada davant programari maliciós (Advanced Malware Protection), control d'aplicacions (Application Control), filtratge d'URL, DNS i vídeo (URL, DNS & Video Filtering) i servei antispam (Antispam Service), amb una durada de cinc (5) anys.
- Servei de suport i manteniment FortiCare Premium, que garanteixi l'assistència tècnica prioritària i la substitució de maquinari per part del fabricant.
- Llicència ZTNA (Zero Trust Network Access) per a 100 usuaris, en modalitat on-premise, amb una durada de cinc (5) anys.
- Serveis professionals d'instal·lació i migració, consistents en el reemplaçament dels tallafocs FortiGate 300E, la instal·lació i configuració dels equips FortiGate 200G, la migració de les polítiques de seguretat existents, la posada en marxa, les proves i el finetuning corresponents.

Actualment no es disposa dels mitjans personals ni materials per cobrir les necessitats plantejades, per tant, és necessària l'externalització d'aquests serveis mitjançant la contractació d'una empresa amb coneixement tècnic i mitjans adequats per a la correcta execució de l'objecte del contracte.

3. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE ESPECÍFIC

El període de vigència de les llicències de programari (UTP i ZTNA) serà de **cinc (5) anys** a comptar des de la data d'activació de les llicències, prevista de forma immediata a la formalització del contracte específic. Els serveis professionals d'instal·lació i migració es prestaran de forma puntual, en un únic acte, durant la posada en marxa de la solució, amb caràcter previ o simultani a l'inici de la vigència de les llicències. El present contracte específic formalitzat 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:**

- **51.690,70 € IVA inclòs**, desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Llicència UTP (Unified Threat Protection) + FortiCare Premium, 5 anys – 2 unitats FortiGate 200G	35.027,00 €
Llicència ZTNA (Zero Trust Network Access) on-premise, 5 anys – 100 usuaris	4.902,76 €
Serveis professionals d'instal·lació i migració	2.789,83 €
TOTAL	**42.719,59 €**
I.V.A.	8.971,11 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	**51.690,70 €**

Aquest import s'ha calculat a partir d'un preu unitari màxim per llicència, d'acord amb el detall següent:

Concepte	Quantitat	Import unitari (5 anys)	Import total màxim
Llicència **UTP + FortiCare Premium**	2	17.513,50 €	35.027,00 €
Llicència **ZTNA on-premise (100 usuaris)**	1	4.902,76 €	4.902,76 €
Serveis professionals **d'instal·lació i migració**	1	2.789,83 €	2.789,83 €

Aquest import s'ha determinat d'acord amb les condicions econòmiques dels proveïdors homologats dins la **Categoria 2** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del CSUC, **Expedient 22/18.**

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.

- **42.719,59 € IVA no inclòs,** desglossat de la manera següent:

Concepte	Import màxim
Pressupost base de licitació	42.719,59 €
Possible pròrroga del servei	0,00 €
Possibles modificacions	0,00 €
TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	**42.719,59 €**

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] **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 **22/18** 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. Així i tot, 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 en 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 = import màxim del preu unitari a valorar
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. **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 servei objecte d'aquest contracte específic es realitzarà mitjançant **una única factura** en la qual s'haurà d'indicar de manera expressa el període de prestació del servei, amb especificació de la data d'inici i de finalització.

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.

Informació de la publicació - Plataforma de Serveis de Contractació Pública (contractaciopublica.cat)

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 [redacted] en la seva condició de **Responsable** [redacted]

A Badalona, a data de la signatura electrònica.

[redacted]
Firmado digitalmente por [redacted]
G6545430 8)
(R: G65454308)
Fecha: 2026.10.19 18:24:41 +02'00'

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 de programari i els serveis associats que ho acompanyen per a les Entitats que integren el grup de compra segons la **Categoria 2** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb **Expedient 22/18** per al ***subministrament de programari per la gestió de la infraestructura TIC, seguretat informàtica i el desenvolupament de programari*** 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 de programari i els serveis associats que ho acompanyen per a les Entitats que integren el grup de compra segons la **Categoria 2** del Sistema Dinàmic d'Adquisició del **CSUC** amb **Expedient 22/18** per al ***subministrament de programari per la gestió de la infraestructura TIC, seguretat informàtica i el desenvolupament de programari*** 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

Vigència de les llicències: **cinc (5) anys** a comptar des de **l'activació**

Equipament: 2 tallafocs FortiGate 200G

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)
Llicència UTP + FortiCare Premium **(2 unitats, 5 anys)**	35.027,00 €	….. €	…… euros	…. €	…… €
Llicència ZTNA on-premise **(100 usuaris, 5 anys)**	4.902,76 €	….. €	…… euros	…. €	…… €
Serveis professionals **d'instal·lació i migració**	2.789,83 €	….. €	…… 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