INFORME DE NECESSITAT

Justificació de la necessitat i idoneïtat de la contractació, a través del Sistema Dinàmic d'Adquisició del CSUC, de les llicències de programari i els serveis professionals associats a l'equipament de seguretat perimetral de la xarxa de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant, **IJC.**

L'IJC ha adquirit recentment, mitjançant un contracte menor de subministrament, dos (2) tallafocs **FortiGate 200G**, en substitució dels actuals **FortiGate 300E**, que es troben en final de vida útil segons el fabricant. Perquè aquest nou equipament pugui oferir una protecció perimetral efectiva, cal dotar-lo de les llicències de programari i els serveis de subscripció corresponents, així com dur a terme la instal·lació i la migració de la configuració existent, objecte del present informe.

Les llicències de programari (UTP i ZTNA) i els serveis professionals d'instal·lació i migració objecte d'aquest informe s'adquireixen a través del Sistema Dinàmic d'Adquisició del CSUC (**SDA E2218 – Catàleg de programari**), al qual l'**IJC** es va adherir el passat 24 d'octubre de 2023, i concretament de la seva **categoria 2: *Subministrament de programari per la gestió de la infraestructura TIC, seguretat informàtica i el desenvolupament de programari.***

JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:

L'**IJC**, com a entitat de recerca sense ànim de lucre i identificat com a centre CERCA (Centres i Estructures de Recerca de Catalunya), desenvolupa la seva activitat investigadora i de gestió mitjançant l'ús intensiu d'eines i serveis digitals, la disponibilitat i la seguretat dels quals depenen directament de la infraestructura de xarxa i dels sistemes de protecció perimetral que la protegeixen.

La seguretat perimetral de la xarxa constitueix un element crític per garantir la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació institucional, incloent-hi dades de recerca, dades personals i informació sensible. Els tallafocs (firewalls) representen la primera línia de defensa davant l'increment continu i la creixent sofisticació dels ciberatacs dirigits a organitzacions públiques i centres de recerca.

Actualment, la protecció perimetral es presta encara mitjançant els equips **FortiGate 300E** originals, configurats en alta disponibilitat, els quals, segons la informació publicada pel fabricant (Fortinet), es troben al final de la seva vida útil (End of Life / End of Support) i, per tant, no reben actualitzacions de programari, pegats de seguretat ni suport tècnic.

Els nous tallafocs FortiGate 200G, adquirits per substituir-los, 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. Resulta, per tant, necessari i urgent completar la migració amb les llicències i els serveis imprescindibles perquè els nous equips entrin en funcionament amb totes les seves capacitats de seguretat operatives.

La necessitat que es pretén cobrir amb aquesta contractació és, per tant, dotar els dos (2) tallafocs **FortiGate 200G**, ja adquirits per l'**IJC**, de les llicències de programari i els serveis necessaris per a la seva posada en funcionament amb plena capacitat de protecció, juntament amb els serveis professionals d'instal·lació i migració de la configuració dels equips **FortiGate 300E.**

Per garantir la protecció avançada de la xarxa, es proposa l'adquisició, per a cadascun dels equips, de les llicències i els serveis associats següents, amb una durada de cinc (5) anys, a través del Sistema Dinàmic d'Adquisició del CSUC (**SDA E2218 – Catàleg de programari**), juntament amb els serveis professionals d'instal·lació i migració:

- 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 garanteix 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 el servidor de gestió d'endpoints (EMS) allotjat a la infraestructura pròpia de l'IJC—, que permet l'accés remot segur als recursos corporatius sota el model de confiança zero, 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.

Queda expressament exclosa d'aquesta contractació la llicència ADC (Application Delivery Control), la necessitat de la qual es valorarà de manera independent en una fase posterior. La contractació de les llicències UTP i ZTNA, juntament amb els serveis d'instal·lació i migració, permet

garantir la posada en funcionament efectiva dels tallafocs FortiGate 200G amb totes les seves capacitats de seguretat, assegurar la continuïtat de la protecció perimetral de la xarxa, reduir de manera significativa el risc d'incidents de seguretat i garantir el compliment de les obligacions en matèria de seguretat de la informació i protecció de dades.

Pel que fa a la durada de les llicències, s'ha optat per un període de cinc (5) anys, que coincideix amb el període de garantia i suport previst per al maquinari **FortiGate 200G**, atès que un compromís més llarg permet fixar el preu actual i reduir la càrrega administrativa derivada de renovacions successives. Pel que fa a la llicència ZTNA, s'ha optat per la modalitat **on-premise**, en detriment de la modalitat allotjada al núvol (FortiCloud), atès que permet mantenir la gestió i les dades dels dispositius dins la infraestructura pròpia de l'IJC —un aspecte rellevant tractant-se d'una entitat de recerca que gestiona dades sensibles—, alhora que suposa un estalvi superior al 60% respecte a la modalitat cloud durant el període de vigència de la llicència.

DURADA DEL CONTRACTE:

Les llicències de programari (UTP i ZTNA) tenen un període de vigència 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. La llicència ADC, exclosa d'aquesta contractació, es valorarà de manera independent en una fase posterior, sense que això afecti la vigència ni l'execució de la resta de llicències i serveis objecte del present informe.

A Badalona, a 15 d'octubre de 2026

[redacted]

Responsable [redacted]

Institut Josep Carreras

[redacted] Firmado digitalmente por [redacted]

Fecha: 2026.10.22 12:26:53 +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