# INFORME DE NECESSITAT

**Justificació de la necessitat i idoneïtat** de la contractació del servei professional especialitzat d'assessorament i gestió de la protecció de propietat industrial derivada de resultats de recerca per a la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, en endavant, **IJC.**

Aquesta contractació s'emmarca dins l'**Acord Marc** formalitzat per la nostra entitat el passat 4 de desembre de 2022 amb número d'**expedient 01/2022** per a l'homologació de proveïdors per a la contractació del servei de gestió del registre i manteniment de patents i altres drets de propietat industrial. D'acord amb **el Plec de Clàusules Administratives Particulars** (PCAP) que regeix aquesta contractació, es procedirà a tramitar la contractació basada segons el que s'estableix al **capítol VI** del **PCAP**, on es defineixen els procediments de tramitació i execució dels contractes basats en l'Acord Marc.

## JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:

La **Unitat de Knowledge and Technology Transfer** (en endavant **KTT**) de l'**IJC** té com a missió identificar, protegir, valoritzar i transferir els resultats de la recerca generats al centre, promovent la seva transformació en solucions que aportin beneficis socials i en salut.

Per tal d'assegurar l'adequada i òptima protecció dels resultats de la recerca realitzada pels investigadors de **l'IJC**, degut als requeriments específics de la protecció de la propietat intel·lectual i industrial en el sector de la recerca biomèdica, es necessari contractar els serveis externs d'una empresa especialitzada, la qual disposi dels mitjans oportuns per cobrir les necessitats definides en aquest informe, atès que, actualment **l'IJC** no disposa de personal ni mitjans propis per dur a terme aquestes tasques.

En aquest context, el grup de recerca liderat pel [redacted] ha comunicat uns resultats amb potencial aplicació terapèutica basats en l'ús de **thioproline (TP)** com a alliberador sostingut de formaldehid i la seva combinació amb l'inhibidor d'ADH5 **N6022**, amb aplicació potencial en determinats tumors amb deficiències en vies de reparació del DNA i en subtipus específics de leucèmia. Les dades preliminars obtingudes mostren una pèrdua selectiva de viabilitat cel·lular en models deficients de la via de Fanconi, proporcionant una primera prova de concepte per a una potencial estratègia terapèutica innovadora.

La invenció es troba en una fase inicial de desenvolupament i presenta diversos aspectes que requereixen una anàlisi especialitzada en matèria de propietat industrial. D'una banda, cal determinar l'abast real de la possible protecció derivada del nou ús terapèutic i de la combinació proposada. De l'altra, és necessari avaluar l'impacte que poden tenir els antecedents coneguts sobre la molècula thioproline i els possibles drets de tercers associats a l'inhibidor N6022.

Per aquests motius, la Unitat de **KTT** ha valorat favorablement la realització d'un **estudi de patentabilitat** i d'un **informe de Freedom to Operate (FTO)** que permetin determinar la viabilitat d'una futura estratègia de protecció i explotació dels resultats.

## DESCRIPCIÓ DEL SERVEI:

L'objecte de la contractació consisteix en la prestació dels serveis següents relacionats amb l'**anàlisi de la propietat industrial** del projecte [redacted]

1. Estudi del potencial de protecció dels resultats generats (Anàlisi de potencial protecció).
2. Elaboració d'un informe de patentabilitat que avali la novetat, activitat inventiva i aplicabilitat industrial de la proposta (Redacció d'estudis de patentabilitat).
3. Anàlisi de les possibles estratègies de protecció mitjançant patents de segon ús mèdic, combinacions terapèutiques i altres modalitats de protecció aplicables (Anàlisi de la estratègia d'extensió internacional i informe).
4. Elaboració d'un informe de Freedom to Operate (FTO) per identificar possibles drets de propietat industrial de tercers que puguin afectar el desenvolupament, explotació o comercialització de la tecnologia (Redacció d'informe de llibertat d'operació FTO).

   **L'anàlisi inclourà cinc àmbits:**

   i. La tioprolina i les seves sals farmacèuticament acceptables.
   ii. L'ús terapèutic de la tioprolina i les seves sals farmacèuticament
   iii. acceptables.
   iv. N6022 i les seves sals farmacèuticament acceptables.
   v. L'ús terapèutic de N6022 i les seves sals farmacèuticament acceptables.
   vi. L'ús terapèutic d'inhibidors de GSNOR/ADH5.
5. Emissió de recomanacions sobre la millor estratègia de protecció i explotació futura dels resultats.

En els punts anteriors cal contemplar les gestions relacionades amb les sol·licituds de patent i/o seguiment d'aquestes, com la transmissió de notificacions o comunicacions dels organismes

competents i altres accions, traduccions, modificacions, resposta i/o transmissió de documents oficials (Written Opinion), publicació de patents, entre d'altres.

La durada de la prestació serà, com a màxim, de cinc (5) anys i no s'inclou la possibilitat de pròrroga un cop complert aquest termini. Tot i així, depenent del temps que realment sigui necessari destinar per a l'execució dels treballs encarregats, existeix la possibilitat de finalitzar anticipadament la vigència del contracte basat a formalitzar.

## JUSTIFICACIÓ DEL PROVEÏDOR PROPOSAT:

D'acord amb la **clàusula 21 del PCAP**, i tenint en compte que l'estimació econòmica de la contractació és inferior a 15.000 €, es procedeix a sol·licitar pressupost a un dels proveïdors homologats a l'Acord Marc.

En aquest sentit, s'ha contactat amb **ZBM Patents & Trademarks** empresa homologada dins el Lot 1 de l'Acord Marc, que ha presentat la proposta econòmica següent:

| Proveïdor | Pressupost | Import |
|---|---|---|
| ZBM Patents & Trademarks | 21072026 | 9.860 € |

Els imports desglossats compleixen amb la proposta adjudicada dins de la formalització de l'homologació d'aquest proveïdor i amb la proposta econòmica mínima adjudicada.

## TERMINIS D'ENTREGA:

De compliment amb el previst amb els Plecs que regeixen la present contractació, els terminis màxims establerts per cadascun dels serveis a contractar seran els definits al Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc relacionat amb el present procediment de contractació basada.

A Badalona, a 2 de novembre de 2026

**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

[redacted]

P.O. - **Unitat de KTT**

[redacted]

Firmado digitalmente por [redacted]

Fecha: 2026.11.03 10:32:02 +01'00'

**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