



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.

Aiximateix, aquesta proposta de contractació respon a la necessitat del Grup de Recerca de **Epigenètica del Càncer** de la Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC). Aquesta necessitat s'emmarca en el projecte **PEARSON, "deeP LEarning AlgorithmS in the diagnosis of adenomes and early cOLOrectal caNcer**, TED2021-131248B-I00, finançat pel Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN/AEI /10.13039/501100011033) i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR, mitjançant la convocatòria de Projectes estratègics orientats a la transició ecològica i a la transició digital 2021, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación per al període 2021-2023, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El projecte PEARSON té com a objectiu la construcció d'un algoritme de *Deep Learning* capaç de predir les metàstasi als ganglis limfàtics regionals en el moment en que s'extirpa per via endoscòpica un carcinoma colorectal a la fase més inicial del seu creixement (pT1) per decidir si cal un tractament quirúrgic addicional o no. Actualment, cap dels paràmetres histopatològics que es descriuen en aquests tumors és correlaciona amb l'afectació ganglionar el que provoca cirurgies innecessàries en aquests pacients.



JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT:

La **Unitat d'Innovació** de l'**IJC** té com a objectiu establir una cultura d'innovació entre els professionals, així com promoure la valorització i transferència efectiva dels resultats de la recerca en benefici de la salut, alinear la tecnologia produïda amb el mercat i la indústria, i promoure la comercialització de la seva cartera tecnològica, entre d'altres. Aquesta proposta de contractació s'engloba dins del projecte **PEARSON, “deeP LEarning AlgoRithmS in the diagnosis of adenomes and early cOLOrectal caNcer”**, TED2021-131248B-I00, finançat pel Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN/AEI /10.13039/501100011033) i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR, mitjançant la convocatòria de Projectes estratègics orientats a la transició ecològica i a la transició digital 2021, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación per al període 2021-2023, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Per garantir la correcta protecció dels resultats de la recerca com a part del procés de valorització, és imprescindible comptar amb un servei professional extern especialitzat en sol·licitud i seguiment de patents. Actualment, l'**IJC** no disposa de personal ni mitjans propis per dur a terme aquestes tasques, fet que justifica la necessitat d'externalitzar el servei.

En concret, aquesta contractació dona resposta a la necessitat presentada per la **Dra. Eva Musulén**, del grup de recerca **“Epigenètica del Càncer”**, derivada dels resultats del projecte **“deeP LEarning AlgoRithmS in the diagnosis of adenomes and early cOLOrectal caNcer”**, els quals són potencialment protegibles mitjançant patent.

El grup de KTT ha avaluat prèviament el projecte i ha emès un informe favorable per procedir amb l'estudi de patentabilitat.

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, és necessari contractar els serveis externs d'una empresa especialitzada, la qual disposi dels mitjans oportuns per cobrir les necessitats definides en aquest informe.



DESCRIPCIÓ DEL SERVEI:

L'objecte de la contractació consisteix en la prestació del següent servei relacionat amb la protecció de la propietat industrial i/o intel·lectual del projecte mencionat:

- Redacción de Estudio de Patentabilidad.

La durada de la present contractació basada, serà de quatre (4) mesos i no s'inclou la possibilitat de pròrroga un cop finalitzades les tasques, i per tant, el servei contractat.

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 **TJA Patents**, empresa homologada segons la formalització publicada el 4 de desembre de 2024, que ha presentat la següent proposta econòmica:

Proveïdor	Pressupost	Import
TJA PATENTS	25-2214	2.200,00 €

L'import desglossat compleix amb la proposta adjudicada dins de la formalització de l'homologació d'aquest proveïdor i amb la proposta econòmica mínima adjudicada.

INFORME DE PATENTABILIDAD	HON.	HON.	TASAS
Redacción de Estudio de Patentabilidad para "Predicción del Riesgo de Metástasis" según el Acuerdo Base del Exp. 01/2022	de 2.200,00	a 2.200,00	
IVA 21%	de 462,00	a 462,00	
TOTAL CON IVA	de 2.662,00	a 2.662,00	

TERMINIS D'ENTREGA:

De compliment amb el previst amb els Plecs que regeixen la present contractació, els terminis



Josep Carreras
LEUKAEMIA
Research Institute



CERCA
Centres de Recerca
de Catalunya

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 22 de setembre de 2025

Eva Musulén

Grup d'Investigació Epigenètica del Càncer

IJC

