

## **INFORME DE NECESSITAT RELATIU A LA CONTRACTACIÓ PER AL SUBMINISTRAMENT D'UNA PLATINA LMT350 PER ACOPLAR AL MICROSCOPI LEICA LMD7 DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA, PER A LA POSADA EN MARXA D'UN SERVEI D'ANÀLISI MULTIÒMIC ESPACIAL**

L'IRB Barcelona està posant a punt un nou servei d'anàlisi d'avantguarda en òmiques espacials i de cèl·lula única, en el marc d'un projecte de col·laboració entre les diferents Plataformes Tecnològiques. Aquest nou servei sorgeix com a resposta a la demanda creixent dels investigadors envers aquest tipus de tecnologies multiòmiques i permetrà abordar preguntes biològiques complexes, contribuint així a l'impuls de la medicina de precisió.

Per assolir aquest objectiu, és necessari la contractació d'una **platina d'escaneig Ultra LMT350**, que permet dotar el microscopi de dissecció làser LMD7, instal·lat a la Plataforma Tecnològica d'Histopatologia de la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), de la capacitat de col·lecció automatitzada d'un gran nombre de mostres obtingudes mitjançant microdissecció làser; capacitat necessària per a l'anteriorment mencionat nou servei en construcció.

En específic, la platina d'escaneig Ultra LMT350, constitueix un component indispensable per al correcte desenvolupament dels protocols d'anàlisi multiòmic, i en particular, per a la recollida de mostres de teixits microdisseccionats a alta resolució (fins a nivell de cèl·lula única) sobre els portaobjectes que s'utilitzaran posteriorment en anàlisis proteòmiques d'ultra alta sensibilitat.

La platina, que és requerida específicament per les seves característiques tècniques, prèviament introduïdes i detallades al PPT, i que ha de ser compatible amb el microscopi de dissecció làser LMD, és exclusivament fabricada, distribuïda i mantinguda per l'empresa LEICA MICROSISTEMAS, S.L; conforme acredita el certificat d'exclusivitat de data 16 d'octubre de 2025, incorporat al present expedient de contractació.

Aquest equipament reforçarà la competitivitat de l'IRB Barcelona en el camp de l'anàlisi multiòmic espacial i de cèl·lula única a partir de teixits, un dels principals reptes de la biomedicina contemporània.

Atès que la Fundació IRB Barcelona no disposa dels mitjans materials ni tècnics propis per fer front a la satisfacció d'aquesta necessitat, es requereix el subministrament, la instal·lació i la posada en funcionament d'una platina d'escaneig ultra LMT350.

Per tot l'exposat anteriorment, es sol·licita a l'òrgan de contractació de l'IRB Barcelona l'inici del pertinent procediment per a la contractació del subministrament, instal·lació i posada en marxa d'una platina d'escaneig ultra 350, per un pressupost base de licitació estimat de 49.333,76 € (més 10.360,09.-€ en concepte del tipus d'IVA aplicable (21%)). Així, l'IRB Barcelona com entitat adherida al Sistema Dinàmic d'Adquisició ("SDA") per a l'acreditació de proveïdors del Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament de material de laboratori del CSUC expedient 23/02, pretén adquirir el material anteriorment assenyalat.

De la mateixa manera, d'acord amb l'article 67 de la Directiva 2014/24 i l'article 1 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (en endavant, "LCSP"), l'IRB Barcelona realitza la següent contractació mitjançant el present SDA; sent els SDA un mitjà de centralització de compres expressament reconeguts al considerant 63 i a l'article 34 de la Directiva 2014/24 com una tècnica d'adquisició que permet als poders adjudicadors obtenir una gamma especialment variada d'ofertes i que permet garantir una òptima utilització dels fons públics mitjançant una competència àmplia.

A més, en el marc del present SDA, es contractarà emprant els criteris de l'oferta econòmicament més avantatjosa –best value for money—mitjançant criteris d'adjudicació que responguin al binomi qualitat-preu regulat a la lletra J del Plec de clàusules administratives d'aquest SDA, d'acord amb l'article 226.2 LCSP i segons el procediment de la clàusula 23 del Plec de clàusules administratives del present SDA.

Dins dels criteris d'adjudicació, es considera que per a poder assolir la millor oferta, és adequat l'establiment d'una rebaixa corresponent en el preu del subministrament a adquirir així com la reducció en el termini de lliurament dels subministraments. Ambdós criteris permetran garantir la selecció d'ofertes competitives que sense restringir la competència puguin oferir a l'IRB Barcelona la màxima eficiència en la compra pública.

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Marta Vilaseca i Casas, PhD  
Mass Spectrometry & Proteomics Core Facility Manager  
**Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**