

INFORME DE NECESSITAT RELATIU A LA CONTRACTACIÓ BASADA DE SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ NGS PER ALS PROJECTES PROMINENT I DISCERN DELS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA, EN EL MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS DE L'ACORD MARC (AM) PER SERVEIS DE SEQÜENCIACIÓ NGS (AM-0125-17), PROMOÏUT PER L'IRB BARCELONA.

L'IRB Barcelona necessita contractar serveis externs de Seqüenciació de Nova Generació (NGS) per dur a terme les anàlisis previstes en els projectes PROMINENT i DISCERN. Aquests projectes requereixen la seqüenciació d'un gran volum de mostres, tant de teixits sans com de mostres de sang.

Un cop les mostres s'hagin preparat a les nostres instal·lacions, la seqüenciació massiva serà essencial per assolir els objectius de recerca dels projectes, els quals són:

- Identificar els mecanismes que controlen les cèl·lules sanes mutades.
- Dilucidar els mecanismes precisos pels quals els factors promotors estimulen el creixement neoplàsic d'aquestes cèl·lules.

La decisió d'externalitzar aquests serveis es basa en una anàlisi de viabilitat que demostra que la contractació externa és l'opció més eficient i estratègica. L'IRB Barcelona no disposa dels mitjans materials ni dels recursos tècnics propis per gestionar un volum tan elevat de seqüenciacions.

L'adquisició de l'equipament de seqüenciació necessari, a més de la contractació i formació de personal altament especialitzat per al seu funcionament i manteniment, representaria una inversió econòmica molt superior i menys flexible que la contractació d'aquest servei a un proveïdor extern.

A més, l'externalització ens permetrà accedir a la tecnologia més actualitzada del mercat, garantir uns terminis de lliurament òptims i assegurar la qualitat de les dades sense haver de destinar recursos interns de forma permanent a aquesta tasca. Aquesta estratègia ens permetrà centrar-nos en la part analítica i interpretativa de la recerca, garantint l'èxit dels nostres projectes científics.

Per tot l'anterior, es sol·licita a l'òrgan de contractació de l'IRB Barcelona l'inici del pertinent procediment per a la contractació dels serveis de Seqüenciació Next Generation (NGS) per als projectes PROMINENT i DISCERN, per un pressupost de licitació estimat de 251.601,35.-€ (IVA inclòs), desglossat en 207.935,00.-€ (en concepte de base imposable) més 43.666,35.-€ (en concepte d'IVA del tipus 21%).

Havent-hi l'IRB Barcelona, promogut l'AM-0125-17, per a l'homologació de proveïdors de serveis de Seqüenciació Next Generation (NGS); l'entitat pretén contractar els serveis requerits per als projectes PROMINENT i DISCERN, d'acord amb les necessitats anteriorment assenyalades i les característiques que s'indicaran al PPT, mitjançant la contractació basada del mencionat AM.

Així, d'acord amb l'article 37 de la Directiva de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre la contractació pública (en

endavant, “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 AM; sent els AM un mitjà de centralització de compres expressament reconeguts al Considerant 63 de la LCSP, com una mesura de racionalització tècnica de la contractació; així com l’article 33 de la Directiva 2014/24, on es regula específicament aquesta figura.

Així, en el marc del present AM, es contractarà emprant els criteris de l’oferta econòmicament més avantatjosa –*best value for money*– (article 67 Directiva 2014/24), mitjançant els criteris d’adjudicació que corresponguin al binomi qualitat-preu regulat al present procediment, i segons el procediment establert al PCAP de l’AM-0125-17 (Annex 4), i conforme l’article 221 LCSP.

Els diversos serveis previstos per la present contractació basada, es troben detallats al PPT, on es desglossen segons concepte i lot d’origen al AM-0125-17. Per la present contractació basada, no es considera possible la divisió en lots ja que tant la preparació com la seqüenciació de les llibreries d’ADN formen part d’un procés únic i integrat, en què els paràmetres i la qualitat de la fase de seqüenciació depenen directament de les característiques de les llibreries prèviament preparades. La seva execució per proveïdors diferents podria generar incoherències metodològiques, dificultar la traçabilitat dels resultats i afectar la qualitat científica de l’execució.

Així mateix, la divisió en lots implicaria la necessitat de transportar les mostres biològiques entre diferents instal·lacions, amb el consegüent risc de deteriorament, pèrdua o contaminació, i suposaria retards innecessaris en l’execució del servei. Per tot l’exposat anteriorment, per la present contractació només es podran convidar a aquelles empreses homologades a tots els lots d’origen que corresponen als serveis detallats al PPT del present expedient (lot 1 i lot 3, en aquest cas); per tal que les participants tinguin la capacitat de presentar oferta per a tots els serveis requerits al present contracte.

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Núria López-Bigas
Biomedical genomics Lab Group Leader
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)