

INFORME SOBRE LA NECESSITAT D'INICIAR UN PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ ESPECÍFICA PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE LABORATORI PER A SISTEMA G400 DE LA FUNCTIONAL GENOMICS CORE FACILITY (FGCF)

L'IRB Barcelona té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida per mitjà de l'aplicació dels avenços en biomèdica l'àmbit de la ciència bàsica i aplicada, i promoure la recerca multidisciplinària d'excel·lència en la interfície entre la biologia i la química, així com fomentar la col·laboració entre les entitats locals i els instituts de recerca institucionals, impulsant i coordinant la recerca interdisciplinària en biomedicina.

La Functional Genomics Core Facility (FGCF) té la necessitat de contractar el subministrament de reactius de laboratori per a la preparació de llibreries NGS, que permetran, molt resumidament, l'adequació de molècules d'ADN i ARN a les plataformes tecnològiques de seqüenciació per síntesi de MGI.

La correcta satisfacció d'aquesta necessitat únicament és viable mitjançant l'utilització dels reactius amb tecnologia DNB-seq de MGI, la qual ofereix el nivell de precisió i eficiència en la seqüenciació d'ADN que l'IRB Barcelona necessita per a realitzar les seves investigacions, gràcies a la generació de "DNA nanoballs", i la millora de l'eficiència que es deu a la introducció de la tecnologia "Combinatorial Probe-Anchor Synthesis (cPAS)".

Tal i com es desenvoluparà al Plec de Prescripcions Tècniques, els reactius objecte d'aquest procediment, amb tecnologia MGI, permetran:

- L'extracció i purificació de gDNA d'alta qualitat.
- l'adequació de molècules d'ADN i ARN a les plataformes tecnològiques de seqüenciació per síntesi de MGI.
- La seqüenciació de les llibreries NGS a la plataforma G400 de MGI.

Entenent que no es possible procedir amb un canvi de reactius, donat que la compatibilitat i fiabilitat dels productes impacten directament en la precisió de les funcions del sistema G400 i els subseqüents resultats, i que les investigacions en curs de la Functional Genomics Core Facility (FGCF), ja fan ús d'aquests reactius per recerques en curs i actives, no seria possible un hipotètic canvi de reactius.

Adicionalment, entenent que no es possible procedir amb un canvi de reactius, donat que podria suposar un risc per l'equip, l'ús d'un reactiu no adient (en el funcionament, tecnologia i integritat d'aquest); i que en el remot cas de ser possible, l'equip hagués requerit d'un esforç, una inversió de temps i recursos tan materials com personals, que repercutiria i interferiria amb el bon funcionament de la Facility i el lliurament dels diferents serveis prestats als laboratoris del IRB Barcelona, en el seu termini.

Per tot l'anterior, 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 la compra dels reactius MGI, llistats amb referència de producte a la documentació que conforma l'expedient.

Conseqüentment, es sol·licita l'òrgan de contractació de l'IRB Barcelona l'inici del pertinent procediment per a la contractació del subministrament de reactius de laboratori per al Sistema G400 amb tecnologia DNB-seq de MGI, de la Functional Genomics Core Facility (FGCF) de l'IRB Barcelona, amb un pressupost de total de licitació de 217.682,41.-€ (IVA inclòs), desglossat en: 179.902,82.-€ (en concepte de base imposable) + 37.779,59.-€ (en concepte d'IVA del tipus 21%); i un valor estimat del contracte de 539.708,46.-€ (IVA exclòs).

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 els reactius anteriorment assenyalats.

Així, 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.

Així, 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 dels subministraments 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.

Dra. Silvia Álvarez
Director of Technology Strategy & Core Facilities
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)