

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE LABORATORI A UTILITZAR AL SISTEMA NEXTSEQ550 D'ILLUMINA.

I.- INTRODUCCIÓ

La Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), és una fundació creada per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB) i el Parc Científic de Barcelona (PCB), que té per objectiu contribuir a la millora de la qualitat de vida per mitjà de l'aplicació dels avenços en l'àmbit de la ciència biomèdica 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. L'IRB Barcelona té condició de centre CERCA, reconegut per la Generalitat de Catalunya.

La Functional Genomics Core Facility (en endavant, FGCF) és una plataforma científica de l'IRB Barcelona que dona servei als diferents grups d'investigació dels programes de *Cancer Science*, *Aging and Metabolism* i *Mechanisms of Disease*. Una part important de l'activitat de la FGCF consisteix en el desenvolupament d'assajos per identificar diferències estructurals, o d'expressió gènica, entre individus sans i aquells que presenten alguna patologia objecte d'estudi als respectius programes.

L'IRB Barcelona, d'acord amb els seus objectius, necessita contractar el subministrament de reactius de laboratori produïts en exclusiva per l'empresa Illumina. Aquests reactius han de ser compatibles amb l'instrument NextSeq550, que recentment ha reforçat la FGCF, i que permet realitzar la seqüenciació de centenars de milions de molècules en un procés paral·lelitzat i en simultani. Per aquest motiu es durà a terme la present contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és el subministrament de reactius de seqüenciació que permetran, resumidament, les reaccions de seqüenciació per síntesi que tindran lloc a l'instrument NextSeq550, i que seran traduïdes en arxius informàtics per posterior anàlisi bioestadística. Els reactius han de tenir les certificacions de qualitat que acreditin la seva conformitat, així com identificació clara i inequívoca.

A efecte de mantenir la integritat del contracte, així com la responsabilitat total d'un únic adjudicatari respecte de totes les obligacions derivades d'aquesta contractació, no és possible la divisió per lots del present contracte.

Específicament estaran inclosos tots els serveis, provisions i subministraments que siguin necessaris per a l'execució total i completa del contracte en els termes detallats, mentre no s'especifiqui el contrari en aquest plec de prescripcions tècniques.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

Es tracta de subministrar a tots els laboratoris de l'IRB BARCELONA, que ho sol·licitin, els reactius necessaris per a l'ús de l'equip NextSeq550 d'Illumina.

Les referències indicades al PCAP contenen els tres components necessaris per al funcionament del sistema NextSeq550. A més, s'ha afegit el component PhiX necessari per a la correcta seqüenciació de llibreries amb baixa complexitat.

L'oferta ha d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris:

- III.1. Execució
- III.2. Calendari de lliurament
- III.3. Garantia
- III.4. Documentació tècnica

1. Execució

L'oferta presentada pels licitadors haurà d'incloure qualsevol despesa, incloses les despeses de transport o fred.

2. Calendari de lliurament

La data límit de lliurament dels subministraments serà de 15 dies a partir de l'enviament de la comanda.

3. Garantia

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels subministraments inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència, amb la garantia definitiva dipositada al moment de l'adjudicació del contracte. La vigència de la garantia serà d'un any amb una possible pròrroga.

4. Documentació tècnica

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document (Excel) amb la descripció tècnica detallada dels productes que ofereix al seu catàleg (incloent-hi el format, prestacions, preu i descomptes).

Freddy Monteiro, Ph.D.
Manager, Functional Genomics Core Facility Manager.
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)