

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE LABORATORI A UTILITZAR AL SISTEMA NEXTSEQ2000 I NEXTSEQ550 D'ILLUMINA PER ALS LABORATORIS D'INVESTIGACIÓ DE L'IRB BARCELONA

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 compatibles amb els instruments NextSeq550 i NextSeq2000.

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 als instruments NextSeq550 i NextSeq2000, 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.

El present contracte es divideix en els següents lots:

- **LOT 1:** Subministrament de reactius de laboratori a utilitzar al seqüenciador NextSeq550
- **LOT 2:** Subministrament de reactius de laboratori a utilitzar al seqüenciador NextSeq2000

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 dels equips NextSeq550 i NextSeq2000 d'Illumina.

Les referències indicades al PCAP contenen tots els tres components necessaris per al funcionament dels sistemes NextSeq550 i NextSeq2000.

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

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 del correcte subministrament dels components objecte de la present contractació específica durant tota la vigència del contracte.

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).

A Barcelona, a la data de signatura digital

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