

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS DE LABORATORI TAKARA PER A LA PREPARACIÓ DE LLIBRIES NGS 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 la preparació de llibries NGS per a seqüenciació massiva amb la tecnologia de síntesis d'Illumina. En particular, aplicats a estudis de transcriptòmica a gran escala. Alguns d'aquests estudis requereixen components de molt alta sensibilitat i rendiment.

L'IRB Barcelona, d'acord amb els seus objectius, necessita contractar el subministrament de reactius de laboratori produïts en exclusiva per l'empresa Takara. Aquests reactius han de permetre, amb mostres de quantitats limitants de ARN i cèl·lules, la preparació de llibries NGS compatibles amb els seqüenciadors Illumina. Per aquest motiu es durà a terme la present contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és el subministrament de kits de reactius, que permetran, resumidament, la conversió d'ADN i ARN a llibries NGS amb doble indexació per a seqüenciació massiva.

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 la preparació de llibries NGS Illumina. De seguida, es relacionen de forma enunciativa, no exhaustiva, els consumibles objectes del subministrament. A les

referències indicades, el proveïdor haurà d'afegir les altres que disposi al seu catàleg, per al cas que en sigui necessària la seva adquisició.

Les referències indicades constitueixen els kits necessaris per a la correcta preparació de llibreries NGS Illumina per a la posterior seqüenciació massiva.

Referencia	Descripció	preu SDA	Previsió	subtotal
634355	SMART-Seq [®] Total RNA Pico Input with UMIs	7.801,4 €	4	31.205,60 €
634753	Unique Dual Index Kit (97-192)	1.001,30 €	2	2.002,60 €
Subtotal				33.208,20 €

L'import total és: 33.208,20 EUR

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 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.

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).

Barcelona, a la data de la signatura digital.

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