

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DE MATERIAL FUNGIBLE COMPATIBLE AMB ELS EQUIPS HAMILTON MICROLAB STAR I HAMILTON VANTAGE PER ALS LABORATORIS FUNCTIONAL GENOMICS I DRUG SCREENING PLATFORM.**

### **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.

La Drug Screening Platform, és una plataforma científica de l'IRB Barcelona que dona suport a projectes de química biològica i descobriment de fàrmacs. La plataforma s'encarrega del desenvolupament d'assajos miniaturitzats i testeig de la seva col·lecció de compostos ( 160 K) en mode automatitzat (HTS) així com la caracterització de molècules.

L'IRB Barcelona, d'acord amb els seus objectius, necessita contractar el subministrament de reactius oficials, de laboratori compatibles amb l'equip Hamilton Microlab STAR i el sistema Hamilton Vantage per tal de donar suport a les activitats de la Functional Genomics y Drug Screening Platform Core Facilities de l'IRB Barcelona motiu pel qual durà a terme la present contractació.

### **II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ**

L'objecte del present procediment és adquirir material fungible oficial, compatible amb els sistemes Hamilton Microlab STAR i Hamilton Vantage, com per exemple, puntes i altres accessoris, que permetin, resumidament:

- La realització d'assajos de extracció de àcids nucleics i preparació de llibreries per a seqüenciació massiva, a la plataforma de Functional Genomics de l'IRB Barcelona, per tal de donar suport als estudis genètics de l'institut esmentat.
- La realització d'assajos biològics i gestió de la quimioteca, a la plataforma de Drug Screening de l'IRB Barcelona, per tal de donar suport a les activitats de química biològica i descobriment de fàrmacs de l'institut esmentat.

Els consumibles han de tenir les certificacions de qualitat que acreditin la seva conformitat, així com identificació clara i inequívoca. Per aquest motiu, les empreses adjudicatàries hauran d'aportar una declaració responsable per confirmar que tots els consumibles oficials ofertats compleixen les especificacions tècniques d'aquest plec i estan identificats de manera clara i inequívoca.

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**

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

- Totes les puntes han de ser compatibles amb el sistema CO-RE II de l'instrument Microlab STAR de Hamilton i amb el sistema Hamilton Vantage.
- Tots els suports de puntes han de ser compatibles amb el format SBS.
- Les mides i estils de les puntes CO-RE i CO-RE II s'adapten a qualsevol aplicació, incloses les que requereixen puntes de pipeta sense DNasa i RNasa.

Tot seguit es relaciona el detall dels productes més usuals requerits. Les unitats estimades són una aproximació i poden canviar en quantitat segons les necessitats de l'IRB Barcelona pel que fa a activitats de les dues plataformes científiques mencionades. Motiu pel qual, és necessari que el licitador presenti les referències que pertanyin a les següents categories.

Es tracta de subministrar a tots els laboratoris de l'IRB Barcelona, que ho sol·licitin, les referències indicades a la convocatòria del contracte específic.

Referència	Descripció	Unitats
235900	12 x 480 Conductive Tips (10 µL) Non-Filtered, case of 5760 tips (Blister – 5x96 tips)	0
235901	12 x 480 Conductive Tips (10 µL) Filtered, case of 5760 tips (Blister - 5x96 tips)	0
235935	12 x 480 Conductive Tips (10 µL) Non-Filtered, STERILE, case of 5760 tips (Blister - 5x96 tips)	0
235936	12 x 480 Conductive Tips (10 µL) Filtered, STERILE, case of 5760 tips (Blister 5x96 tips)	0
235949	6 x 1920 Conductive Tips (10 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 11520 tips (NTR – 5x4 stacks)	0
235971	6 x 1920 Clear Tips (10 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 11520 tips (NTR - 5x4 stacks)	0
235983	6 x 1920 Conductive Tips (10 µL) Stacked, Non-Filtered, STERILE, case of 11520 tips (NTR-5x4 stacks)	0
235966	12 x 480 Conductive Tips (50 µL) Non-Filtered, case of 5760 tips (Blister –5x96 tips)	0
235948	12 x 480 Conductive Tips (50 µL) Filtered, case of 5760 tips (Blister-5x96)	20
235978	12 x 480 Conductive Tips (50 µL) Non-Filtered, STERILE, case of 5760 (Blister-5x96)	0
235979	12 x 480 Conductive Tips (50 µL) Filtered, STERILE, , case of 5760 (Blister-5x96)	0
235947	6 x 1920 Conductive Tips (50 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 11520 tips (NTR – 5x4 stacks)	0
235964	6 x 1920 Clear Tips (50 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 11520 tips (NTR – 5x4 stacks)	0
235989	1 x 7680 Conductive Tips (384_50 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 7680 tips (NTR – 5x4 stacks, 384 tips/rack)	0
235446	1 x 7680 Clear Tips (384_50 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 7680 tips (NTR – 5x4 stacks, 384 tips per rack)	25
235993	1 x 1920 Conductive Tips (384_50 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 1,920 tips (NTR 5 x 4 stack; 96/rack)	0
235447	1 x 1920 Clear Tips (384_50 µL) Stacked, Non-Filtered, case of 1,920 tips (NTR 5 x 4 stack; 96/rack)	0
235694	1 x 7680 Conductive Tips (384_50 µL) Stacked, Non-Filtered, STERILE, case of 7,680 tips (NTR 5 x 4 stack;384/rack)	0
235695	1 x 1920 Conductive Tips (384_50 µL) Stacked, Non-Filtered, STERILE, case of 1,920 tips (NTR 5 x 4 stack;96/rack)	0
235843	1x 3840 Conductive Tips (384_50 µL) Filtered, case of 3,840 tips (NTR 10 x 1 stack; 384/rack)	0
235844	1 x 3840 Conductive Tips (384_50 µL) Filtered, STERILE, case of 3,840 tips (NTR 10 x 1 stack; 384/rack)	0
235845	1 x 960 Conductive Tips (384_50 µL) Filtered, case of 960 tips (NTR 10 x 1 stack; 96 rack)	0
235846	1 x 960 Conductive Tips (384_50 µL) Filtered, STERILE, case of 960 tips (NTYR 10 x 1 stack; 96 rack)	16
235902	12 x 480 Conductive Tips (300 µL) Non-Filtered, case of 5,760 tips (Blister 5 x 96 tips per rack)	1
235903	12 x 480 Conductive Tips (300 µL) Filtered, case of 5,760 tips (Blister 5 x 96 tips per rack)	20
235937	12 x 480 Conductive Tips (300 µL) Non-Filtered, STERILE, case of 5,760 tips (Blister 5 x 96 tips per rack)	0
235938	12 x 480 Conductive Tips (300 µL) Filtered, STERILE, case of 5,760 tips (Blister 5 x 96 tips per rack)	0
235985	6 x 1920 Conductive Tips (300 µL) Stacked, Non-Filtered, STERILE, case of 11,520 tips (NTR 5 x 4 stack)	0
235950	6 x 1920 Conductive Tips (300 µL) Stacked, Non-filtered	0
235965	6 x 1920 Clear Tips (300 µL) Stacked, Non-filtered	0
235905	Conductive Tips (1000 µL) Filtered, Case of 3,840 tips (Blister 5 x 96 tips per rack)	15
814330	Reagent Container 25ml (white) Self-standing, without lid, individually wrapped, 12pcs./case	1
56694-01	Reagent Container 60ml (white) Self-standing, with lid, individually wrapped, 28pcs./case	4
56694-02	Reagent Container 60ml (black) Self-standing, with lid, individually wrapped, 28pcs./case	1
194051	Reagent Container 60ml (white) Self-standing, without lid, barcodes included in the box, individually wrapped, 28pcs./case	1
56669-01	Reagent Container 300ml (white) Self-standing, without lid, individually wrapped, 5/case	4
10161052	20 mL Reagent Reservoirs , Natural without Lid, 100 per case	1
814300	Hamilton PCR ComfortLid, Case of 50 lids	2
235974	10 x 480 Conductive Rocket Tips (300 µL) Non-Filtered, case of 4,800 tips (Blister 5 x 96 tips per rack)	16

## **1. Execució**

L'oferta dels consumibles i fungibles presentada pels licitadors haurà d'incloure qualsevol despesa, a excepció del transport.

## **2. Calendari de lliurament**

La data límit de lliurament serà de tres (3) setmanes, avisant sempre a l'IRB Barcelona de la data de lliurament aproximada. L'inici de dits terminis es produirà a partir de la data d'enviament de la comanda corresponent.

Es preveu una bossa de despeses de transport específica per a la càrrega d'aquestes despeses de transport o fred, donat que no es troben incloses en els preus unitaris del fungible oficial. La càrrega de la despesa només podrà aplicar-se per comanda, està limitada per preu unitari per comanda. L'anteriorment descrit es troba regulat al desglossament de la Convocatòria, de preus unitaris.

## **3. Garantia**

L'adjudicatari haurà de garantir que cada línia de puntes està provat i certificat per complir amb les especificacions per la realització per a la realització de la transferència de líquids. Les puntes s'han de poder fer servir durant un mínim de tres (3) anys abans de perdre'n l'efectivitat.

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**

La empresa licitadora haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document (Excel) amb la descripció tècnica detallada dels productes que ofereix; així com la declaració responsable de confirmació del compliment d'especificacions tècniques dels consumibles oficials ofertats.

A Barcelona, a la data de la signatura digital.

Israel Ramos Villullas.  
Drug Screening Platform Head  
**Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**