

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS D'INCLUSIÓ (Parafina i OCT) PER A LA PLATAFORMA D' HISTOPATOLOGIA 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.

En el marc de la seva activitat, la Plataforma d'Histopatologia, , necessita el subministrament de reactius per al processament de mostres de teixits. En concret, Parafina (LOT 1) pels equips automàtics de processament de teixits i OCT (LOT 2) per la fixació de mostres fresques.

Aquests reactius tenen la finalitat d'obtenir talls histològics, majoritàriament, de mostres de ratolí, però també de mostres d'origen humà (segons la necessitat) per tal de motiu pel qual durà a terme la present contractació.

### II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és el de descriure les condicions i característiques obligatòries a les quals s'ha d'ajustar l'execució d'aquesta contractació pel subministrament de reactius d'inclusió (parafina i OCT), necessaris per al funcionament de la *Histopathology facility* de l'IRB Barcelona.

Els productes s'hauran d'ajustar a les característiques tècniques descrites, admetent-se productes equivalents sempre que compleixin els requisits funcionals i de qualitat establerts.

### III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

**La contractació es divideix en els següents lots:**

- **LOT 1: Parafina per a inclusió histològica.**
- **LOT 2: Compost oct per a criòstat.**

L'IRB Barcelona necessita adquirir aquests reactius per al funcionament dels equips :

- **Tissue Tek VIP – Sakura (Procesador de teixits).**
- **Tissue Tek TEC – Sakura (Estació d'inclusió de teixits).**

Les ofertes han d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació per cadascuns dels lots, els quals són obligatoris:

**Requeriments tècnics/característiques bàsiques dels productes a subministrar:**

**LOT 1 - Tissue-Tek® Paraffin Wax TEK III; –ref 4508 marca SAKURA o equivalents.**

*La parafina és essencial en la rutina del laboratori i conservació de les mostres fixades en formol o altres aldehids.*

*De manera habitual s'utilitza per a la inclusió de mostres histològiques tant com el seu procés automàtic amb el Tissue Tek ViP com, per altra banda, el muntatge manual amb Tissue Tek TEC.*

*Per tant les seves característiques físic o químiques i composició són essencials per un bon procés.*

**Compost: per copolímers purificats no verinosos. Sense DSMO.**

- **Color: Blanc**
- **Estat físic: Sòlid**
- **Densitat relativa (20°C): 0.83-0.86g/ml**

**Punt de fusió: 54 - 57°C.**

**Emmagatzemar: per sota de 40°C.**

**Punt ebullició: >300°C**

**Pressió de vapor (20°C): Molt baixa**

**LOT 2 - Tissue-Tek® O.C.T. –ref 4583 marca SAKURA o equivalents.**

*L'OCT és un reactiu necessari per a la inclusió de teixits en fresc, ha de ser d'una alta qualitat per tal de conservar el teixit en un estat de -20/-80°.*

*Per tant les seves característiques físic o químiques i composició són essencials per un bon procés.*

**Compost:**

- **Polyvinyl alcohol – 11%**
- **Carbowax– 5%**
- **Non-reactive ingredient –85%**

**Característiques generals: Alta viscositat, no deixa residu de fons, congelació ràpida i efectiva (TAT), proporcionant un tall consistent.**

- **Color: Incolor a groc pàl·lid.**
- **Estat físic: Líquid - transparent i viscos.**
- **Olor: Lleuger alcohol**

**Emmagatzemar: RT° (Temperatura ambiental).**

**Punt d'inflamació: > 450,0 °F (> 232,2**

**Solubilitat: Soluble en aigua glicols y resina.**

Altres especificacions

No resulta imprescindible, però per raons tècniques i operatives relacionades amb l'organització i eficiència de l'activitat investigadora per l'assoliment dels objectius fixats, és altament desitjable que les entregues de les comandes es realitzin d'acord amb les següents especificacions:

**LOT 1 - Tissue-Tek® Paraffin Wax TEK III; ref 4508 marca SAKURA o equivalents.**

- Presentació en paquets de 25 kg.

**LOT 2- Tissue-Tek® O.C.T.; ref 4583 marca SAKURA o equivalents.**

- Presentació en paquets de 12 ampolles d'entre 118 i 125 ml.

**Condicions de lliurament**

Tots els productes subministrats per l'empresa adjudicatària s'ajustaran als requeriments tècnics que s'exigeixen i hauran de complir amb la normativa legal vigent que resulti d'aplicació.

Es subministrarà el material sota comanda, que es realitzaran segons les necessitats de la *Histopathology Facility* de l'IRB Barcelona.

El lloc d'entrega serà:

*Avinguda Doctor Marañón nº6 - Rampa 2  
08028 BARCELONA*

*Horari: 08h00—14h00 y de 15-18h de dilluns a dijous i de 08h00 a 15h00 els divendres.*

Tots els productes s'hauran de subministrar amb una caducitat mínima de 12 mesos des del moment de l'entrega efectiva.

Els productes oferts han d'enviar-se a l'IRB BARCELONA empaquetats d'acord amb l'oferta presentada i, en tot cas, de forma adequada tenint en compte la naturalesa del producte en qüestió per tal de conservar-ne la seva puresa i característiques i per preservar la seguretat de les persones implicades en el transport i manipulació del producte.

Així mateix, cada producte ofert haurà d'estar degudament etiquetat, per tal de poder identificar-lo de forma inequívoca i també advertir -ne els riscos associats a la seva manipulació.

Els productes subministrats durant tota la duració del contracte seran sempre els mateixos (característiques i propietats). En cas de que per motius raonables fos necessari substituir qualsevol producte per un altre, aquest serà d'iguals o superiors característiques i qualitats, i s'informarà per escrit a les direccions del present contracte i aquestes determinaran l'acceptació o rebuig del canvi proposat. La direcció del contracte serà [histopathology@irbbarcelona.org](mailto:histopathology@irbbarcelona.org)

L'empresa adjudicatària encarregada de realitzar el subministrament formalitzarà un albarà de lliurament del subministrament, en el qual s'especificarà: el n° de procediment, n° de comanda, el laboratori, la data de lliurament, la quantitat, tipus de producte lliurat i el pes.

En cas que fos necessari, no es descarta incloure altres adreces de lliurament durant la vigència del contracte.

### **Subministrament de reactius:**

Els productes es subministraran segons les necessitats del laboratori a mesura que es necessitin per desenvolupar les tasques de recerca que es duen a terme a la *Facility*.

Consum orientatiu:

<i>Item:</i>	<i>Ref*:</i>	<i>Unitat per any:</i>
PARAFFIN 25KG TEK3	4508	8
O.C.T 12X125ML COMPOUND FOR CRYOSTAT SECTION	4583	2 (1caixa x 12u)

\*Ref equivalent o similars

### **Calendari de lliurament**

La data límit de lliurament dels subministraments serà de 10 dies naturals a partir de l'enviament de la comanda.

### **Documentació tècnica**

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document de fitxa tècnica detallada de les característiques dels productes ofertats, així com detall dels requeriments necessaris per al seu correcte manteniment (inclòs descripció detallada temperatura d'enviament, emmagatzematge, etc.)

S'haurà d'aportar la declaració responsable del fabricant certificant que els productes proposats compleixen amb tots els requeriments tècnics i els indicats en els criteris de valoració tècnica.

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Silvia Álvarez

Director, Technology Strategy & Core Facilities

**Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**