

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PORTAOBJECTES PER A LA PLATAFORMA DE 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.

D'acord amb aquests objectius, l'IRB Barcelona necessita disposar de portaobjectes per a l'obtenció de talls histològics, principalment de mostres de ratolí, però també, segons les necessitats, de mostres d'origen humà. Per aquest motiu es promou la present contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les condicions i característiques tècniques mínimes i obligatòries que han de regir el subministrament de portaobjectes necessaris per al correcte funcionament de la Plataforma d'Histopatologia de l'IRB Barcelona.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

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 mínims del subministrament:

LOT 1 - Slides star-frost Adhesives 45° (ref. KTVS1127FKA01L o equivalents)

Aquests portaobjectes s'utilitzen habitualment per a l'obtenció de talls histològics de rutina al laboratori. Són necessaris per la seva elevada capacitat d'adherència, que evita el despreniment i la pèrdua de les mostres durant el processament.

Es requereix portaobjectes per a microscopi amb recobriment especial de grups funcionals carregats a base de silà, adhesius i carregats positivament ideals per a talls tissulars que adhereixen el teixit a través de càrregues negatives en el teixit (per a aplicacions de tinció, confecció de preparacions, arxiu).

Tots els equips de la plataforma (impressora de portaobjectes i escàner/Nanozoomer) estan adaptats a aquesta grandària i característiques. I per tant el portaobjectes ha de tenir les següents característiques mínimes:

Esterilitat:	No
Dimensions:	26 x 76 mm,
Gruix aprox de la paret:	1 mm (Gruix màxim:1.2 mm)
Material:	Vidre amb extra baix contingut de ferro.
Propietats òptiques:	Índex de refracció de $n_e = 1,53 \pm 0,02$ a $\lambda_e = 546,07\text{nm}$
Color:	Vidre de calç-soda extra blanc (extra-transparent) fabricat pel procés de flotació.
Bordes:	Cants polits a 45° ,
Embalatge:	Caixes sense fibra de 50 peces/caixa
Fabricats d'acord amb ISO 8037/1.	
Tensió superficial hidrofòbica.	
Compatible tots els mètodes d'esterilització comunes.	
Àrea de marcat:	
• Àrea de color de 20 mm d'un sol costat, hidrofília, neta i rentada. • L'àrea de marcat ha de ser resistent a tots els químics de laboratori comuns, pH alt, pressió, etc. • Possibilitat de marcat amb bolígraf, llapis i/o marcador de laboratori.	

LOT 2 - Slide adhesion with superfrost celophn (ref. 631-9483 de marca THERMO SCIENTIFIC o equivalents)

Aquests portaobjectes només s'utilitzen per a tècniques específiques per a l'obtenció de talls histològics, com són les tincions per immunofluorescència i talls en congelació.

Són necessaris per la seva elevada adherència, que evita el despreniment de mostres processades per congelació i minimitza el soroll de fons en tècniques com la immunofluorescència. S'ha comprovat que determinats portaobjectes poden generar soroll de fons característic o una coloració blavosa si l'adherència no és adequada.

Tots els equips que disposa la plataforma estan adaptats a l'ús d'aquesta grandària i característiques de portaobjectes. I per tant el portaobjectes ha de tenir les següents característiques mínimes:

- Càrrega positiva permanent, uneix seccions de teixit fresc, fix o incrustat
- Extrems esmerilats per a l'etiquetatge, que no marxi fàcilment.
- Fet de vidre fi i seleccionat per a una qualitat uniforme.
- Recuit per minimitzar l'estellat i el trencament
- Resistent a la corrosió o a l'entelament.

Esterilitat:	No
Dimensions:	25 x 75 x 1,0mm
Quantitat:	72/ paquet
Material:	Vidri
Color:	Blanca
Bordes:	Esmerilat de 90°

1. Condicions de lliurament

Tots els productes subministrats per l'empresa adjudicatària hauran d'ajustar-se estrictament a les especificacions tècniques descrites en aquest document i complir la normativa legal vigent. S'haurà d'adjuntar la corresponent documentació tècnica (descripció, característiques, etc.).

El subministrament es realitzarà sota comanda, segons les necessitats de la Plataforma d'Histopatologia de l'IRB Barcelona. El termini màxim de lliurament serà de **15 dies**.

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 servir amb una caducitat mínima de 12 mesos.

Els productes oferts han d'enviar-se a l'IRB BARCELONA empaquetats 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 identificar-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 de 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 hitopathology@irbbarcelona.org

L'empresa adjudicatària encarregada de realitzar el subministrament formalitzarà un albarà de lliurament del subministrament, en el qual s'especificarà: el nº de procediment, nº 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.

2. Subministrament de reactius:

Els productes es subministren segons les necessitats del laboratori a mesura que es necessitin per desenvolupar les tasques de recerca que es duen a terme a la plataforma de Histopatologia.

Item:	Ref*:	Unitat per any:
<i>slides star-frost Adhesives 45º</i>	KTVS112711FKA01	<i>30 (Pack 20cajas x 50u)</i>
<i>SLIDE ADHESION WHT SUPERFROST CELOPHN</i>	631-9483	<i>260 (1caja x 72u)</i>

*Ref equivalent o similars

A Barcelona, a la data de la signatura digital

Silvia Álvarez
Director, Technology Strategy & Core Facilities
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)