

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PUNTES DE PIPETES I PIPETES SEROLÒGiques PER A CULTIU CEL·LULAR PER ALS LABORATORIS 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.

L'IRB Barcelona, d'acord amb els seus objectius, necessita adquirir puntes de pipetes i pipetes serològiques per ús diari dels seus laboratoris, motiu pel qual durà a terme la present contractació.

### II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és el subministrament puntes de pipetes i pipetes serològiques per a cultiu cel·lular als laboratoris de l'IRB Barcelona.

Aquest subministrament es divideix en els 11 lots següents:

- LOT 1 Puntes amb filtre pre-estèrils
- LOT 2 Puntes amb filtre estèrils
- LOT 3 Pipetes serològiques per medicació
- LOT 4 Puntes sense filtre per pipetes (format bossa)
- LOT 5 Puntes sense filtre per pipetes (format torre)
- LOT 6 Puntes especials per pipetejadors Eppendorf existents al centre
- LOT 7 Puntes especials per pipetejadors Thermo E1-ClipTip existents al centre
- LOT 8 Puntes especials per pipetejadors monocanal i multicanal RAININ amb sistema LTS
- LOT 9 Puntes d'aspiració de líquids mitjançant buit
- LOT 10 Femtotips
- LOT 11 Puntes amb filtre estèrils de 1250uL

Lots 1, 2, 4, 5 i 11: serà necessari que totes les puntes presentades siguin universals, compatibles amb les pipetes existents al centre (entre altres: Eppendorf, Gilson, ...). Tanmateix també serà necessari que totes les caixes (rack/torre) es puguin obrir amb una sola mà.

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.

### IMPORTANT

- Les ofertes presentades per lot seran per referències d'una mateixa gamma i marca.

- No es podran barrejar productes de diferents fabricants o gamma de productes dins d'un mateix lot.
- En el cas de barrejar-se, serà motiu d'exclusió de l'oferta.
- La presentació incompleta de mostres per un lot serà motiu d'exclusió de l'oferta.
- En el cas de que les caixes no s'obrin amb una sola mà, el licitador quedarà exclòs respecte del lot d'aquella caixa.

### **III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ**

L'IRB Barcelona necessita adquirir puntes de pipetes i pipetes serològiques.

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

#### **1. Requeriments mínims del subministrament per lot:**

##### **LOT 1 Puntes amb filtre pre-estèrils**

###### **Característiques:**

Certificació Lliures DNAsa, RNasa i ADN humà, pirogènics  
ISO 9001 o equivalent

- **PUNTES 10 µL**
- **PUNTES 20 µL**
- **PUNTES 100 µL**
- **PUNTES 200 µL**
- **PUNTES 1000 µL**

###### **Presentació:**

- En caixes dispensadores de 96 unitats, amb tapa abatible.
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa vigent.

##### **LOT 2 Puntes amb filtre estèrils**

###### **Característiques:**

Certificació Lliures DNAsa, RNasa i ADN humà, inhibidors de PCR, pirogènics  
Baixa retenció  
ISO 9001 o equivalent  
Compatibles amb pipetes monocanals i multicanals

- **PUNTES 10 µL**
- **PUNTES 20 µL**

- **PUNTES 100 µL**
- **PUNTES 200 µL**
- **PUNTES 1000 µL**

**Presentació:**

- En caixes dispensadores de 96 unitats, amb tapa abatible.
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa vigent.

**LOT 3 Pipetes serològiques per medicació**

**Característiques:**

Certificació Lliures DNAsa, RNasa, citotòxics, pirogènics  
Empaquetades individualment  
Graduades  
ISO 9001 o equivalent

Pipetes de poliestirè estèrils, 2ml, graduades 1/100 ml,

Pipetes de poliestirè estèrils, 5ml, graduades 1/10 ml,

Pipetes de poliestirè estèrils, 10ml, graduades 1/10 ml,

Pipetes de poliestirè estèrils, 25ml, graduades 2/10 ml o 1/4ml,

Pipetes de poliestirè estèrils, 50ml, graduades 1/2 ml,

**Presentació:**

- estèrils individuals
- amb tap de cotó
- es requerirà que els diferents formats quedin clarament identificats, mitjançant sistema de colors o similars.

**LOT 4: Puntetes sense filtre per pipetes en format bossa**

**Característiques:**

Lliures DNAsa, RNasa, pirogènics  
Graduades  
ISO 9001 o equivalent  
Material: pur polipropilè verge

- **PUNTES 10 µL**  
inferior o igual a 44 mm de longitud des de copa a punta,
- **PUNTES 200 µL**  
inferior o igual a 50 mm de longitud des de copa a punta,

- **PUNTES 1000 µL**  
inferior o igual a 73 mm de longitud des de copa a punta,

**Presentació:**

- Bossa a granel, no estèrils
- Es requerirà que els diferents formats quedin clarament identificats, mitjançant sistema de colors o similars.
- Especificacions de les dimensions de les puntes segons les caixes existents al centre. En el cas de presentar-se amb referències que no permetin utilitzar les caixes existents al centre, l'adjudicatari es farà càrrec del subministrament de noves caixes (sense càrrec) per als laboratoris

**LOT 5: Puntes sense filtre per pipetes en format torre**

**Característiques:**

Graduades  
ISO 9001 o equivalent  
Lliure de RNase, DNase, DNA i Pirògens  
Material: pur polipropilè verge  
Compatibles amb pipetes monocanals i multicanals

- **PUNTES 10 µL**  
color natural, exactament igual a 34 mm de longitud des de copa a punta.
- **PUNTES 20/200 µL**  
color natural, exactament igual a 51 mm de longitud des de copa a punta.
- **PUNTES 1000 µL**  
color blau o natural, exactament igual a 70 mm de longitud des de copa a punta.

**Presentació:**

- Sistema de recàrrega en rack (torres), no estèrils.
- Sistema de recàrrega per puntes de 10 i 200µL en el mateix tipus de caixa per economitzar espai.
- Sistema d'identificació per als diferents formats en la presentació a la caixa (per exemple sistema de colors).
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa.

**LOT 6: Puntes especials per pipetejadors Eppendorfs existents al centre**

**Les següents característiques seran requerides en funció de la qualitat sol·licitada, sobre cadascun d'aquests productes:**

- Estèrils, lliures de pirògens,
- lliures de DNA Humà,
- lliures de DNA Bacterià,

- lliures de Dnase,
  - lliures de Rnase,
  - lliures de PCR inhibidor i ATP.
- Combitips advanced, Eppendorf Biopur, 0.1 mL, 100 uds., envasat individual en blíster
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Biopur, 0.5 mL, 100 uds., envasat individual en blíster
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Biopur, 1 mL, 100 uds., envasat individual en blíster
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Biopur, 10 mL, 100 uds., envasat individual en blíster
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Biopur, 5.0 mL, 100 uds., envasat individual en blíster
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Quality, 0.1 mL, 100 uds. (4 bosses × 25 uds.)
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Quality, 0.5 mL, 100 uds. (4 bosses × 25 uds.)
  - Eppendorf Combitips advanced, Eppendorf Quality, 5.0 mL, 100 uds. (4 bosses × 25 uds.)
  - Eppendorf Combitips advanced, PCR lliure, 1.0 mL, 100 uds. (4 bosses resellables × 25 uds.)
  - Eppendorf Combitips advanced, PCR lliure, 2.5 mL, 100 uds. (4 bosses resellables × 25 uds.)

**LOT 7: Puntetes especials per pipetejadors E1-ClipTip i per a les pipetes multicanals de 384 Finntip™ existents al centre**

- **PUNTES E1-ClipTip 200 µL**

**Presentació:**

- Sistema de puntetes amb filtre estèrils en caixa de 96 unitats.
  - Sistema de puntetes sense filtre autoclavables en caixes de 96 unitats i possibilitat de subministrament de sistema de recàrrega en rack (torres) per les puntetes no estèrils sense filtres
  - Etiquetat i pictograma d'acord a normativa vigent.
- **Puntetes de pipeta Finntip™ sense filtre, no estèrils en format 384 de 20 µL**
  - **Puntetes de pipeta Finntip™ sense filtre, no estèrils en format 384 de 50 µL**
  - **Puntetes de pipeta Finntip™ amb filtre, estèrils en format 384 de 50 µL**
  - **Puntetes de pipeta Finntip™ amb filtre, estèrils en format 384 de 20 µL**

Presentació:  
Racks de 384 puntetes

Certificades com a material lliure d'ADN, ADNasa, ARNasa i endotoxines.

**LOT 8: Puntetes especials per pipetejadors monocanal y multicanal RAININ amb sistema LTS existents al centre RAININ LTS (20 ul, 200 ul i 300 ul) i monocanal RAININ LTS 200 u**

- PUNTES 20 µL
- PUNTES 200 µL
- PUNTES 300 µL

**Presentació:**

- En 10 x 96 unitats.
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa vigent.

**LOT 9 Puntetes d'aspiració de líquids mitjançant buit**  
**Característiques:**

Lliures DNasa, RNasa, citotòxics, pirogènics i endotoxines  
Empaquetades individualment, estèrils  
ISO 9001 o equivalent

Puntetes de poliestirè estèrils, 2ml volum nominal ,transparent, punta rodona, **sense graduació, sense tap de cotó.**

**Presentació:**

- estèrils individuals (single packed), un sol ús

**LOT 10 Femtotips:**

Les següents característiques seran requerides en funció de la qualitat sol·licitada, sobre cadascun d'aquests productes:

- Estèrils, lliures de pirògens,
  - lliures de DNA Humà,
  - lliures de DNA Bacterià,
  - lliures de Dnase,
  - lliures de Rnase,
  - lliures de PCR inhibidor i ATP.
- Femtotip II, o Capilars d'injecció de 0'5 um compatibles amb sistema de micro injecció Femtoject existent al centre (només per ús d'investigació), estèril, joc de 20
  - Femtotips, o Capilars d'injecció de 0'5 um compatibles amb sistema de micro injecció Femtoject existent al centre (només per ús d'investigació), estèril, joc de 20
  - Microloader, punta per omplir Femtotips i altres micro capilars de vidre (només per ús d'investigació), 0.5 – 20 µL, 100 mm, gris clar, 192 uds. (2 racks × 96 uds)

**LOT 11 Puntetes amb filtre estèrils de 1250uL**

Característiques:

- Certificació Lliures DNAsa, RNasa i ADN humà, inhibidors de PCR, pirogènics
- Baixa retenció
- ISO 9001 o equivalent
- Compatibles amb pipetes monocanals

Presentació:

- En caixes dispensadores de 96 unitats, amb tapa abatible.
- Etiquetat i pictograma d'acord a normativa vigent.

## **2. Condicions del subministrament:**

Tots els productes servits per l'empresa adjudicatària s'ajustaran a les especificacions tècniques que es determinen i hauran de complir amb la normativa legal vigent.

Es subministrarà el material sota comanda, les comandes es realitzaran segons les necessitats dels laboratoris de l'IRB Barcelona.

El lloc de lliurament serà:

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)  
Avinguda Doctor Marañón nº6 - Rampa 2  
08028 BARCELONA  
A/a: Laboratori informat a la comanda (PO)

08h-14h i de 15-18h de dilluns a dijous i de 08h00 a 15h00 els divendres.

Els productes s'hauran de presentar en els envasos habituals de consum per cada tipus de productes, en cap cas els envasos hauran de superar el pes de 25kg. (pes màxim autoritzat pel nostre servei de magatzem)

Els productes subministrats durant tota la duració del contracte seran sempre els mateixos (característiques i propietats), s'haurà per tant de garantir l'estoc d'aquests materials a les dependències del contractista de forma regular, per assegurar que no hi hagi rotura d'estoc durant la vigència del contracte. Aquest estoc, el contractista el podrà generar per tot el consum anual, per mesos o segons amb la freqüència que els permet garantir el mateix.

En cas de que per motius raonables fos necessari substituir qualsevol producte per un altre, aquest serà d'igual 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 [contractacio@irbbarcelona.org](mailto:contractacio@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 comanda, el laboratori, la data de lliurament, la quantitat i tipus de producte lliurat.

## **3. Calendari de lliurament**

La data límit de lliurament dels subministraments serà d'un màxim de 2 dies hàbils a partir de la data d'enviament de la comanda a l'adjudicatari, tenint en compte que el material haurà d'estar en estoc del contractista. En cas contrari, s'aplicarà la penalització corresponent contra factura.

#### **4. Incidències**

Davant de qualsevol incidència relacionada amb l'objecte de la contractació serà notificada mitjançant correu electrònic indicant-se el nº de procediment CES-0326-97 i el nº de LOT a [contractacio@irbbarcelona.org](mailto:contractacio@irbbarcelona.org).

#### **5. Penalitats**

A més de les penalitats determinades per la normativa vigent, s'imposaran les penalitats previstes en el plec de clàusules administratives particulars, en el cas de retards en el lliurament dels productes sol·licitats i/o incidències a l'entrega (sempre tenint present els terminis de lliurament estipulats en el present plec i a la proposta efectuada per l'empresa adjudicatària).

#### **6. Garantia**

Els productes hauran de disposar de garantia, que serà mínim de 3 mesos, a comptar des de la recepció del subministrament, i estaran inclosos tots els conceptes com recanvis, transports, desplaçaments, etc.

#### **7. Documentació tècnica (per a TOTS els lots):**

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document amb la descripció tècnica detallada de les característiques dels productes ofertats. No s'acceptarà cap fitxa de catàleg que no indiqui clarament la referència ofertada així com el compliment de tots els requeriments previstos en aquest plec.

#### **8. Mostres (per a TOTS els lots)**

Per cada lot, els licitadors hauran de presentar de forma gratuïta 3 mostres per cadascuna de les referències requerides al lot en el seu embalatge original.

Aquestes mostres hauran de complir amb les característiques tècniques ofertes.

Totes elles hauran d'indicar clarament:

- Nom del licitador
- Nº de procediment (CES-0326-97) i número del lot
- codi i nom del producte
- I hauran d'anar acompanyades de la fitxa tècnica en la que s'especifiqui la normativa exigida en el plec.

És indispensable que la mostra s'entregui a l'IRB Barcelona abans de la data límit de presentació de les ofertes. Les mateixes hauran de lliurar-se a l'atenció de:

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)  
Laboratori Dr. Eduard Batlle  
Avda. Marañón, nº 6 Rampa 2  
08028 – Barcelona

Aquestes mostres, seran testejades pels Serveis tècnics de l'entitat i es comprovarà la seva adequació a les característiques sol·licitades a cada lot.

Tanmateix en el cas de les puntes dels lots també es comprovarà que totes aquestes s'adaptin correctament amb les pipetes existents al centre. Per tant, serà necessari que totes les mostres presentades siguin compatibles amb les pipetes monocanal i multicanal de les marques Eppendorf, Gilson, entre d'altres. En cas contrari, les mateixes seran excloses d'aquesta licitació.

Barcelona, a la data de la signatura digital.

Sara López  
Section Head of Purchasing  
**Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**