

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

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN COMPONENT  
ESPECÍFIC PER AL CULTIU I CREIXEMENT DE CÈL·LULES MARE**

**NÚM. EXPEDIENT CES-0324-33**

## **1.- 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 te la necessitat de renovar el subministrament d'un component específic per al cultiu i creixement de cèl·lules mare per als seus laboratoris d'investigació.

## **2.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ**

L'objecte del present procediment és el subministrament del component clau per al cultiu exitós d'aquestes cèl·lules mare en forma de esferoides u organoides 3D, una forma soluble de membrana basal, que es componen principalment de laminina, col·lagen IV, entactina i proteoglicà de sulfat de heparina. Privat de factors de creixement i de indicador de pH Rojo-fenol (Phenol-Red) que podrien afectar la biologia de las cèl·lules mare.

### 3. REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

L'IRB Barcelona necessita adquirir aquest component clau per a la recerca que es duu a terme als seus laboratoris.

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

**Extracte de Membrana Basal (BME) tipus 2 o equivalent, amb factors de creixement reduïts i sense vermell-fenol (Phenol Red-Free)**

El Laboratori de càncer colorectal de l'IRB Barcelona ha desenvolupat una tecnologia que permet el creixement "in vitro" de cèl·lules mare intestinals i cèl·lules mare de càncer colorectal purificades a partir de mostres fresques, tant d'origen humà com de ratolí.

Per a la participació en aquest lot, serà necessari que el producte sigui estèril, lliure de endotoxines, lliure de virus LDEV i testat per micoplasma per PCR. Es valorarà positivament l'anàlisi de virus addicionals, així com el del bacteri *Corynebacterium bovis*. La concentració de proteïna ha de ser entre 12 i 22 mg/ml (mesurada per BCA) o al voltant de 8 mg/ml (si es mesura per Lowry). Tanmateix, ha de presentar una elevada resistència a la tracció.

Proporcionar el producte en envàs unitari de - Garantir un lot suficientment gran que pugui garantir el subministrament del mateix lot durant al menys 1 any de contracte (s'haurà de preveure un consum estimat de 4L/any, durant el període màxim de vigència d'aquest contracte: 2 anys).

- Proporcionar el producte en envàs unitari de 5-10 mL

**Termini de lliurament:** S'haurà de garantir la vigència del lot ofert durant com a mínim un any i s'haurà d'anar subministrant sota comanda de 2L en 2L, a demanda del laboratori de l'IRB Barcelona.

**El primer subministrament de 2L deu ser entregat sense falta durant el més de Juliol 2024 (Agost com a molt tard)**

**Persona de contacte per consultes tècniques:** Dra. Elena Sancho, laboratori de càncer colorectal, IRB Barcelona

#### **4. MOSTRES**

Els licitadors hauran de presentar de forma gratuïta, una mostra del producte ofert d'acord amb les característiques sol·licitades al punt 3.

Aquestes mostres hauran de complir les característiques tècniques ofertades, hauran d'indicar el proveïdor, número del lot i nom del producte, i hauran d'anar acompanyades de la fitxa tècnica del producte.

Les mostres seran avaluades pel laboratori de Càncer Colorectal de l'IRB Barcelona amb anterioritat a formalitzar les comandes del lot.

Així mateix, cada mostra haurà d'indicar clarament en un full a banda:

- Identificació i NIF de l'empresa
- Numero d'expedient
- Relació de les mostres entregades, les quals hauran de ser clarament identificables per part de l'IRB en el moment de fer la seva valoració.

#### **5. GARANTIA**

El licitador haurà de garantir una caducitat mínima d'un (1) any per cada lot de 2L, així com l'estoc del lot a les seves instal·lacions en les condicions corresponents d'emmagatzematge.

Serà responsabilitat del adjudicatari la guarda i custòdia d'aquests components.

L'adjudicatari respondrà del correcte subministrament dels components inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència, amb la garantia definitiva dipositada al moment de l'adjudicació del contracte.

En cas de que per motius raonables fos necessari substituir el producte per un altre, aquest serà de iguals o superiors característiques i qualitats, i serà necessari l'enviament previ d'un mostra per testeig i de la confirmació per part del contractista de l'acceptació del mateix.

En tal cas, 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).

## **6. CONDICIONS PROPIES DEL SUBMINISTRAMENT**

Tots els productes servits per l'empresa adjudicatària s'ajustaran a les especificacions tècniques que es determinen i tindran que complir la normativa legal vigent, fins a l'arribada correcta del material al nostre laboratori, l'adjudicatari serà el responsable del correcte manteniment del material a subministrar.

Es subministrarà el material sota comanda, i les comandes es realitzaran segons les necessitats dels laboratoris del IRB Barcelona.

El lloc d'entrega serà:

Avinguda Doctor Marañón núm. 6 - Rampa 2

08028 BARCELONA

8:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h de dilluns a divendres (preguntar en cas de vigílies de festiu, festius o períodes vocacionals)

En cap cas els envasos hauran de superar el pes de 25kg (pes màxim autoritzat pel servei de magatzem de l'IRB Barcelona)

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

La data límit d'entrega dels subministraments dels productes serà de **5 dies hàbils** i/o dels dies previstos a l'oferta presentada per a l'adjudicatari al SDA, a partir de la data d'enviament de la comanda.

## 7. 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 a la 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.

Adicionalment, caldrà que el licitador faci constar una persona de contacte a la qual recórrer en cas de dubtes o consultes sobre el producte.

Barcelona, 26 de Febrero de 2024



Dr. Eduard Batlle  
Laboratori de Càncer Colorectal  
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)