



**ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL
SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS
I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL
SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS
I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA**

1 INTRODUCCIÓ	3
2 OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3 ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	3
3.1- Necessitats a satisfer mitjançant el subministrament	3
3.2- Descripció dels béns objecte del subministrament	4
3.3- Característiques Tècniques Generals	5
4. GARANTIA	9
5. CONSUM ESTIMAT	10
6. CONDICIONS PRÒPIES DEL SUBMINISTRAMENT	10
7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA	11
8. INFORMACIÓ ADDICIONAL	12

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 té la necessitat de contractar el subministrament de components específics per al cultiu i creixement de cèl·lules per als seus laboratoris d'investigació.

2 OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les característiques i requisits tècnics per a la contractació del subministrament de sèrums, mitjans de cultiu, suplementes i additius per a la recerca que es duu a terme en els laboratoris de Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)

3 ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

3.1- Necessitats a satisfer mitjançant el subministrament

Es tracta de subministrar a tots el laboratoris de les dependències de l'IRB BARCELONA que ho sol·licitin, les partides de medis de cultius, sèrums, suplementes o antibiòtics, entre

d'altres, necessaris per a desenvolupar les tasques de recerca pròpies de l'Institut.

3.2- Descripció dels béns objecte del subministrament

Els productes se subministraran segons les necessitats dels diferents laboratoris on es duen a terme activitats de recerca.

Tot seguit es relacionen de forma enunciativa, no exhaustiva, el detall dels productes més usuals inclosos en cada un dels lots.

Cadascun dels lots es defineix mitjançant una explicació i una llista representativa dels productes sol·licitats els últims quatre anys.

A causa de la complexitat, varietat i peculiaritats dels productes que es podrien incloure en cadascun dels lots, no es pot elaborar una llista completa i exhaustiva de tots els productes que potencialment podrien conformar el lot. Per aquesta raó, l'empresa licitadora que es presenta a l'acord marc en el/s lot/s on es presenta, haurà d'incloure addicionalment un catàleg en format Excel y digital que contingui tots els productes que pot oferir i que es poden incloure, per categoria de producte, en el/s lot/s licitats.

Cada empresa adjudicatària ho serà de la totalitat dels articles que componen el catàleg ofert per als lots licitats en concret, no podent incloure productes d'altres lots en el mateix catàleg.

De forma excepcional, durant el període de vigència de l'Acord Marc, es podran incloure productes nous al catàleg ofert inicialment per a un lot en concret si, i només si, el producte en qüestió està relacionat amb l'aparició d'una nova tecnologia i la seva comercialització s'ha iniciat en una data posterior a la data límit de presentació de les ofertes per a l'esmentat Acord Marc. Per aquest motiu, s'haurà de mantenir actualitzada cada llista "Excel" amb les noves referències característiques dels béns, constituint la llista el catàleg oficial de productes homologats per l'IRB BARCELONA.

3.3- Característiques Tècniques Generals

Requisits generals

- La qualitat d'aquests productes necessàriament haurà d'ésser la requerida per a cultiu cel·lular.
- Les empreses adjudicatadores hauran de garantir una garantia mínima de productes de 3 mesos i en el cas de reserva o lots concrets, disponibilitat del lot d'almenys 12 mesos.
- CEE Approved o segell d'aprovació de la EU, quan sigui d'aplicació.
- En el cas de compres de gran volúm o que per requeriment de la recerca sigui necessària la reserva de X unitats d'un mateix lot de fabricació, es requerirà als licitadors una mostra (o mostres, si parlem de més d'un lot) que vindrà acompanyada per l'anàlisi química del lot (per a poder confirmar que es compleix amb els mateixos criteris i especificacions que els anteriors subministraments o lots).
- En aquest últim cas, s'establirà amb l'adjudicatari una planificació/estimació orientativa dels lliuraments necessaris, així com el núm. mínim necessari d'ampolles per a aquesta reserva.
- L'empresa adjudicatària haurà d'estar en possessió dels permisos pertinents per a la realització dels treballs inclosos en aquest contracte.
- El preu unitari ofert ha d'incloure el seu transport i embalatge.
- Els productes més usuals inclosos en cada un dels lots es detallen a continuació:

Lot 1: SERUMS I MEDIS

SERUMS

- Adquisició de la fracció líquida de la sang coagulada, sense cèl·lules, fibrina o factors de coagulació, però que conté un gran nombre de factors macromoleculars i nutricionals essencials per al creixement cel·lular.
- El format d'envàs ha de permetre la possibilitat d'adquirir ampolles de 100 ml i/o de 500 ml, entre d'altres.
- L'enviament ha de realitzar-se congelat en neu carbònica.

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

SERUM FETAL BOVÍ

Sèrum Fetal Boví estàndard, per a cultius cel·lulars bàsics, recerca i assajos específics.

El sèrum ha de ser estèril i haver estat filtrat

Opció de subministrament inactivat i no inactivat

Opció de subministrament d'origen sud-americà, europeu o de qualsevol altra granja.

Ha d'estar testat per a virus i micoplasma i ser subministrat amb un certificat d'anàlisi que detall els resultats dels controls de qualitat.

Es valorarà que l'envàs present boca ampla amb vora apropiada per a l'abocament, que sigui resistent a la congelació/descongelació sense trencaments, que presenti un disseny que permeti l'emmagatzematge eficient, preferiblement en racks, i que estigui retolat amb claredat per a evitar confusions

SERUM DE CAVALL

Sèrum normal de cavall per a utilitzar en immunohistoquímica i immunofluorescència.

El sèrum ha de ser estèril i haver estat filtrat

Opció de subministrament inactivat i no inactivat

Opció de subministrament de diferents orígens.

Ha d'estar testat per a virus i micoplasma i ser subministrat amb un certificat d'anàlisi que detall els resultats dels controls de qualitat.

SERUM DE RUC (DONKEY SERUM)

Sèrum normal de ruc per a utilitzar en immunohistoquímica i immunofluorescència.

Ha de subministrar-se lliure de lípids per a millorar la seva claredat

Ha d'haver estat dialitzat en PBS (tampó fosfat salí) amb azida sòdica (0.05%)

Opcionalment, es podrà subministrar liofilitzat.

Ha de ser estable almenys 6 setmanes a 2-8 °C quan sigui reconstituït.

Ha de poder ser recongelat una vegada reconstituït

NOTA: en aquesta cas, La data de caducitat ha de ser d'almenys un any des de la data de rehidratació

MEDIS DE CULTIU o BUFFERS

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

Medi per al creixement cel·lular, rentat o altres barreges de nutrients i solucions salines que, en concentracions adequades i en condicions físiques òptimes, permeten el creixement o manteniment dels microorganismes o de cèl·lules eucariotes. Són essencials en els laboratoris pel que un control en la seva fabricació, preparació, conservació i ús, assegura l'exactitud, confiabilitat i reproductibilitat dels resultats obtinguts.

DMEM i ADVANCED DMEM

El medi de cultiu modificat que permet el creixement cel·lular in vitro proporcionant els nutrients essencials requerits per la cèl·lula.

Es pot subministrar amb o sense Phenol Xarxa, amb o sense Glucosa, amb o sense piruvat...

Ha de ser testat per a virus i micoplasma i ser subministrat amb un certificat d'anàlisi que detall els resultats dels controls de qualitat.

Ha de poder oferir-se en format de 500 mL, entre altres.

Adicionalment, es podrà oferir el format d'ampolles 50 ml que eliminin la necessitat de preparar alíquotes.

RPMI 1640

Aquest mitjà de cultiu és l'únic que conté l'agent reductor glutatió i altes concentracions de vitamines. Aquest mitjà conté biotina, vitamina B12 i PABA.

Ha d'estar testat per a virus i micoplasma i ser subministrat amb un certificat d'anàlisi que detall els resultats dels controls de qualitat.

Ha de poder oferir-se en format de 500 mL, entre altres.

Adicionalment, es podrà oferir el format d'ampolles 50 ml que eliminin la necessitat de preparar alíquotes.

HBSS (Hank's Balanced Salt Solution o similar)

Solució salina equilibrada és per a mantenir el pH i l'equilibri osmòtic, així com proporcionar a les cèl·lules aigua i ions inorgànics essencials

Es pot subministrar amb o sense Phenol Xarxa, amb o sense Magnesi,

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

Ha d'estar testat per a virus i micoplasma i ser subministrat amb un certificat d'anàlisi que detall els resultats dels controls de qualitat.
Ha de poder oferir-se en format de 500 mL, entre altres.
Addicionalment, es podrà oferir el format d'ampolles 50 ml que eliminin la necessitat de preparar alíquotes.

PBS

Es una de les solucions salines més utilitzades perquè és isotònica i no tòxica per a les cèl·lules. S'utilitza per a diluir substàncies utilitzades per al cultiu i per a rentar els recipients que contenen cèl·lules.

Es pot subministrar sense Ca i sense Mg o amb tots dos ions
Ha d'estar testat per a virus i micoplasma i ser subministrat amb un certificat d'anàlisi que detall els resultats dels controls de qualitat.
Ha de poder oferir-se en format de 500 mL, entre altres.
Addicionalment, es podrà oferir el format d'ampolles 50 ml que eliminin la necessitat de preparar alíquotes.

Lot 2: SUPPLEMENTS, ADDITIUS, ANTIBIÒTICS O ANTIFÚNGICS

SUPLEMENTS I ADDITIUS

Es tracta dels diferents nutrients llestos per a usar, per a incrementar les propietats nutritives, visualitzar les reaccions d'hemòlisis i atorgar propietats selectives i diferencials.

- El transport s'haurà de fer en gel sec quan els productes ho requereixin.

Glutamax o similar

Aquest suplement ha d'oferir un dipéptid L-alanil-L-glutamina 200 mm en NaCl al 0,85%)

Solució de glutamina a 200 mM, concentració 100x en format de 100 ml, estéril filtrada,

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

Suplement de creixement de cèl·lules endotelials (ECGS)

Aquest suplement s'utilitza sovint per al cultiu de diverses cèl·lules, especialment cèl·lules endotelials. El ECGS conté diferents factors de creixement (per exemple, FGF àcid ECGF-a).

Filtrat (membrana 0,2 µm), lliure de bacteris, fongs i micoplasma

Suplement de HEPES

Aquest suplement és una bona opció d'amortiment per a molts sistemes de cultiu cel·lular perquè és impermeable a la membrana, té un efecte limitat sobre les reaccions bioquímiques, és química i enzimàticament estable i té una absorció de llum UV i visible molt baixa.

Entre altres suplementes possibles i sense que sigui limitatiu, es poden nomenar: N2, B27, i els de Growth Factors (FGF, EGF, TGF-beta, Gastrin, Prostaglandine E2, Nicotinamide (100g)...

ANTIBIÒTICS I ANTIFÚNGICIDS

Els antibiòtics i antifúngicids s'utilitzen de manera rutinària en cultius cel·lulars per a prevenir possibles contaminacions.

Solució líquida de penicil·lina/estreptomicina a concentració 100x (10,000 units/ml de penicil·lina i 10,000µg/ml de estreptomicina)

Entre altres possibles i sense que sigui limitatiu, es poden nomenar: Gentamicina, Zeocina, G418, Neomicina, Puromycin, Normocina.....

4. GARANTIA

El licitador haurà de garantir una garantia mínima del producte de 3 mesos i una caducitat mínima d'un (1) any. En els casos de reserva de lot, haurà de garantir l'estoc del lot a les seves instal·lacions en les condicions corresponents d'emmagatzematge.

L'adjudicatari garantirà disposar d'almenys 100 envasos disponibles per a formalitzar una reserva de lot, sempre que sigui necessari.

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

Serà responsabilitat del adjudicatari la guarda i custòdia d'aquests subministres, així com qualsevol altre despesa (transport, fred,...)

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència, en cas contrari, s'aplicaran les penalitzacions previstes en aquest acord.

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.

5. CONSUM ESTIMAT

La quantitat a subministrar que s'assenyala al plec administratiu per a cadascun dels lots és estimativa del consum d'un (1) any, sense que l'IRB Barcelona estigui obligada a l'adquisició de la seva totalitat, excepte en els casos de reserva.

S'indica solament perquè els licitadors tinguin una aproximació del volum de negoci que podria generar el contracte actual.

Aquesta estimació no suposa un compromís de despesa per part de l'IRB Barcelona, únicament generaran obligació de pagament els subministraments efectivament lliurats per l'empresa adjudicatària després de l'emissió de la corresponent comanda.

6. CONDICIONS PRÒPIES DEL SUBMINISTRAMENT

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

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

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

El lloc d'entrega serà:

Avinguda Doctor Marañon 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 vacacionals)

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, el qual especificarà: el nº de comanda, nº de procediment i lot, el laboratori, la data de lliurament, i la quantitat del producte subministrat.

La data límit d'entrega dels subministraments dels productes serà de **5 dies hàbils** a partir de la data d'enviament de la comanda.

En el cas del mitjà modificat a mida, el termini de lliurament s'establirà d'acord ambdues parts.

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...), així com el compliment dels protocols de seguretat dels organismes internacionals.

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

ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE MEDIS DE CULTIU, SÈRUMS, SUPLEMENTS I ADDITIUS PER ALS LABORATORIS DE L'IRB BARCELONA

En qualsevol cas, serà responsabilitat de l'adjudicatari el subministrament del certificat de qualitat del lot per cada compra o mostra requerida per part del licitador.

8. INFORMACIÓ ADDICIONAL

En cas que les empreses licitadores requereixin informació addicional per a l'elaboració de les seves ofertes, la Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA) es posa a la seva disposició a través de:

- Contacte per a dubtes administratius: contractacio@irbbarcelona.org
- Contacte per a dubtes tècniques: consultatecniques@irbbarcelona.org

Barcelona, 07 de Julio de 2020

Sara López

Section Head of Purchasing