

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I FUNGIBLES SEAHORSE XFE24 FLUXPAK NECESSARIS PER A L'ÚS DE L'EQUIP SEAHORSE 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 plaques SeaHorse XFe24 FluxPak per tal de mesurar en l'aparell SeaHorse d'*Agilent Technologies, Inc* la respiració cel·lular (taxa de consum d'oxigen OCR i taxa d'acidificació extracel·lular ECAR) de mostres in vitro en format placa de 24 pouets mitjançant l'aplicació de diferents inhibidors de la cadena respiratòria mitocondrial que permeten distingir quin dels complexos respiratoris presenta una activitat alterada, motiu pel qual durà a terme la present contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objectiu d'aquest procediment de contractació és el **subministrament de les plaques Seahorse XFe24 FluxPak** per a l'ús de l'equip **Seahorse XFe24 Analyzer** ubicat a les instal·lacions de l'IRB Barcelona. Aquest equip permet mesurar:

- **Taxa de consum d'oxigen (OCR)**, per analitzar la respiració mitocondrial de les cèl·lules.
- **Taxa d'acidificació extracel·lular (ECAR)**, per determinar els nivells de glicòlisi.

L'equip és essencial per als experiments de recerca metabòlica, permetent identificar quines parts de la cadena respiratòria mitocondrial presenten alteracions funcionals mitjançant l'aplicació d'inhibidors específics.

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.

III.- REQUISITS TÈCNICS DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present procediment és el subministrament dels reactius necessaris per a l'ús de l'equip Seahorse ubicat a l'IRB BARCELONA. A la convocatòria de licitació es relacionen de forma enunciativa, no exhaustiva, els consumibles objectes del subministrament. A les referències indicades, el proveïdor haurà d'afegir les altres que disposi al seu catàleg, per al cas que en sigui necessària la seva adquisició.

De manera enunciativa: plaques Seahorse XFe24 FluxPak.

L'oferta ha d'incloure i garantir, amb caràcter de mínims, les prestacions i serveis que es detallen a continuació, els quals són obligatoris:

1. Execució

L'oferta presentada pels licitadors haurà d'incloure qualsevol despesa, incloses les despeses de transport o fred. Els adjudicataris es responsabilitzaran del transport dels reactius, garantint la seva qualitat en el moment del lliurament d'acord amb les especificacions tècniques del fabricant. En el supòsit que els reactius subministrats requereixen condicions particulars de temperatura durant el seu transport, l'adjudicatari garantirà el seu compliment, així com la traçabilitat d'aquests.

2. Calendari de lliurament

La data límit de lliurament dels subministraments serà de 15 dies naturals a partir de l'enviament de la comanda.

3. Garantia

L'adjudicatari respondrà de la correcta prestació dels subministraments previstos en aquest contracte, i oferirà una garantia mínima del producte de 3 mesos.

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

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.

4. Documentació tècnica

El contractista haurà de presentar amb l'oferta tècnica un document amb la descripció tècnica detallada de les característiques dels productes ofertats.

L'empresa licitadora que es presenti haurà d'incloure addicionalment un catàleg que contingui tots els productes que pot oferir i que es poden incloure, per categoria de producte.

5. CONDICIONS PRÒPIES 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 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, en el qual s'especificarà: el nº de comanda, nº de procediment, el laboratori, la data de lliurament, i la quantitat.

Barcelona, a la data de la signatura digital

Antonio Zorzano

Group Leader, Complex Metabolic Diseases and Mitochondria

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)