

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE SEPARADORS CEL·LULARS “CYTOFLEX SRT” O EQUIVALENT AMB SEPARADOR CEL·LULAR “CYTOFLEX SRT” O EQUIVALENT AMB 4 LÀSERS, 10 COLORS I EVACUADOR D’AEROSOLSPER A LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA) EXPEDIENT 23/02 PROMOGUT PEL CONSORCI DE SERVEIS UNIVERSITARIS DE CATALUNYA (CSUC).

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 l’aparell de separació cel·lular “CYTOFLEX SRT” o equivalent amb 4 làsers, 10 colors i evacuador d’aerosols per tal de disposar de l’última tecnologia per a la separació de cèl·lules individuals per a l’estudi genètic de la degradació de proteïnes, motiu pel qual durà a terme la present contractació.

II.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L’objecte del present procediment és el subministrament de un separador cel·lular 4 làsers 10 colores (blau-2, verd-groc-3, violeta-3, vermell-2) + Evacuador de aerosols”

A efecte de mantenir la integritat del contracte, així com la responsabilitat total d’un únic adjudicatari respecte de totes les obligacions derivades d’aquesta contractació, no és possible la divisió per lots del present contracte.

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’IRB Barcelona necessita adquirir un separador cel·lular CytoFlex SRT o equivalent amb 4 làsers, 10 colors i evacuador d’aerosols.

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. Requeriments mínims del subministrament:

L'equip hauria de reunir les següents característiques tècniques mínimes:

- Apagat i engegada automàtics
- Calibratge, QC i drop-delai automàtic
- Detectors de tipus Avalanche
- Configuració de compensació automàtica amb emmagatzematge de llibreries de fluorocroms
- Disponibles 10 colors, ampliable fins a 15 colors.
- Dispensació cel·lular en mode vertical totalment configurable
- Modalitat de captura d'avortaments cel·lulars per recuperar el màxim possible de cèl·lules rares
- 4 làsers actius (blau, verd-groc, vermell i violeta)
- Possibilitat d'utilitzar sense cabina
- 4 modes de sorting amb modes mixtos per a tubs de 5 mL i 15 mL
- Alta sensibilitat: <30 MESF-FITC, <10 MESF-PE, <25 MESF-APC.
- Capacitat de detecció de partícules petites: $\leq 200\text{nm}$ amb canal de dispersió lateral violeta (vSSC)
- Possibilitat d'expansió de prestacions mitjançant l'adquisició de llicències o claus
- Programari CytExpert o equivalent, gratuït i lliure, es pot instal·lar a qualsevol PC per preparar l'experiment i analitzar a posteriori

2. Instal·lació, execució i manteniment

Transport, ubicació, desembalatge i connexió en ubicació final durant el mateix dia inclosa, així com la formació necessària per al correcte funcionament de l'equip al personal de l'IRB.

L'adjudicatari inclourà els fungibles necessaris per a la instal·lació i el període de prova de l'equip que s'estableix en 1 mes.

3. Calendari de lliurament

La data límit de lliurament del l'aparell de separació cel·lular amb 4 làsers, 10 colors i evacuador d'aerosols serà com a màxim 15 dies a comptar des de el dia següent a la formalització del contracte i, en tot cas, un cop transcorregut el termini establert a l'article 50.1 d) LCSP.

4. Garantia

Els equips hauran de disposar de garantia, que serà mínim de 3 anys, a comptar des de la recepció del subministrament, i estaran inclosos tots els conceptes com manteniment, recanvis, ma d'obra, transports, desplaçaments, etc.

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

5. Documentació tècnica

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

S'haurà d'aportar la declaració responsable del fabricant certificant que els equipaments proposats compleixen amb tots els requeriments tècnics, així com el compliment de seguretat d'organismes internacionals.

El sistema a instal·lar haurà d'estar suficientment contrastat en instal·lacions de similars característiques, havent el licitador adjuntar una llista de referències d'instal·lacions del producte ofert amb els detalls i una persona de contacte a la qual recórrer en cas de dubtes o consultes sobre el producte.

Barcelona, 3 d'octubre de 2024



Cristina Mayor-Ruiz
Group Leader at lab of Targeted Protein Degradation & Drug Discovery
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)