

ANNEX NÚM. 1

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A L'ADJUDICACIÓ, PEL PROCEDIMENT OBERT MITJANÇANT CONCURS PÚBLIC, DELS CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA PER AL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA CONVOCATÒRIA NOVEMBRE 2007 (PCB/NOV-2007).

1.- Objecte:

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és fixar les característiques mínimes de l'equipament científic objecte d'aquest procediment, el qual es divideix en dos lots:

- a) **LOT 1:** Sistemes de purificació automàtics de cromatografia flash i accessoris (2 unitats).
- b) **LOT 2:** Armari/s incubador/s de terra vertical/s refrigerat/s, per a un volum conjunt mínim de 2800 L.

Només es descriuran aquells punts que es considerin de major relleu i no es farà constar una descripció exhaustiva i detallada de la totalitat de components dels equips. No obstant això, una vegada instal·lats, els equips han de funcionar a plena satisfacció i complint totes i cadascuna de les especificacions del/dels fabricants.

Abans de l'adjudicació definitiva, la mesa de contractació podrà demanar els aclariments que estimi oportuns sobre la seva oferta i sol·licitar del subministrador informació i documentació complementària, en especial en allò que faci referència als aspectes de configuració i/o característiques tècniques de l'equipament ofert.

2.- Descripció tècnica dels equips:

2.1.- LOT 1: SISTEMES DE PURIFICACIÓ AUTOMÀTICS DE CROMATOGRÀFIA FLASH I ACCESSORIS (2 unitats).

Es volen adquirir dos sistemes de purificació automàtics de cromatografia flash compostos cadascun d'ells per un sistema de bombes, un detector de UV i un col·lector de fraccions. Aquests sistemes han de permetre purificacions a diverses escales de treball (de mg a 10-20 g) i treballar amb diversos tipus de dissolvents i columnes (fase normal, C18, SCX entre altres). El col·lector ha de permetre treballar en diverses mides de tubs i per tant disposar dels racks corresponents per a les mides de tubs més adients pel treball que es realitzarà en els equips.

2.1.1. Programari

Els equips hauran de disposar d'una estació de treball (integrada en l'aparell o tipus PC), des de la qual es pugin controlar i programar les purificacions amb el programari corresponent.

2.1.2. Llicències

Tot el programari que s'ofereixi haurà de correspondre a la darrera versió comercialitzada. Els programes hauran d'incloure la seva actualització o adaptació sense cost addicional.

2.2.- LOT 2: ARMARI/S INCUBADOR/S DE TERRA VERTICAL/S REFRIGERAT/S.

És necessari dotar als Serveis Científics Comuns del PCB, d'armari/s incubador/s de terra vertical/s refrigerat/s (càmera climàtica per creixement per insectes) de gran capacitat, per un volum conjunt de 2.800 litres com a mínim, amb la condició d'optimitzar l'espai on van ubicats.

Els equips a subministrar hauran de ser instal·lats a l'espai dels serveis Científics Comuns ubicat a la planta sotterrani de l'Edifici Modular, un plànol del qual s'adjunta als presents plecs.

El nombre d'unitats a subministrar es determinarà tenint en compte les característiques d'aquest espai i la capacitat mínima conjunta requerida (de 2.800 l). Es valoraran les ofertes que presentin el menor nombre d'unitats amb la màxima capacitat conjunta.

El/s equip/s subministrats han d'incloure totes i cadascuna de les característiques següents:

- El rang temperatura de treball ha de ser de +5°C a 60°C.
- Control de funcionament per alarmes remotes.
- Porta transparent/Llum programable (fotoperíodes)
- Sistema de ventilació per garantir homogeneïtat de temperatura a tota la càmera.
- Termòstats de seguretat.
- Safates interiors.
- Material (interior i exterior de l'equip) resistent i durador.
- Resistència a l'àcid propiònic.
- Rodes para facilitar instal·lacions i manteniments.

2.3.- Manuals i serveis postvenda

Tant pel que fa a l'equipament del LOT 1 com al del LOT 2, s'ha de subministrar un joc complet de manuals d'ús dels diferents components dels equips, al menys en castellà i/o català i anglès, així com de tots els programes informàtics relacionats, tant en format CD com en format paper, si és el cas.

També s'han de subministrar amb els equips els esquemes electrònics corresponents a totes les seves parts.

3.- Servei tècnic postvenda:

Els licitadors hauran de presentar una memòria explicativa de la prestació de manteniments i assistència tècnica (tant durant el període de garantia com posteriorment), amb descripció dels seus mitjans humans i materials, i de tots els terminis de resposta, expressant el preu d'aquest servei una vegada finalitzi el termini de garantia. En tot cas, s'haurà de preveure la suplència de l'equip avariats mitjançant un altre de reserva, mentre duri la reparació de l'equip.

4.- Instal·lació dels equips:

Es consideren inclosos en el contracte de subministrament: els transports, la informació i l'assessorament per l'adequació dels laboratoris, la instal·lació i posada en marxa completa i la comprovació de funcionament correcte dels equips durant el període de prova, així com un curs de formació per al personal que farà servir l'instrument, la durada del qual haurà de ser suficient per un aprenentatge bàsic.

Els licitadors hauran d'indicar en la seva oferta la durada d'aquest curs, així com el seu contingut.

5.- Termini d'execució i període de prova:

El termini màxim d'execució de l'objecte de cadascun dels lots serà de **DOS MESOS**, equivalents a 60 dies.

Les ofertes que presentin un termini de compliment superior seran excloses del concurs.

Aquest termini es comptarà des del moment de la notificació a l'adjudicatari/s de la adjudicació per part del PCB.

Els licitadors hauran d'incloure a la seva oferta un calendari de lliurament, instal·lació, posada en marxa dels equips i curset de formació.

Una vegada duta a terme la posada en marxa dels equips, hi haurà un període de prova de **TRES MESOS**, per comprovar el funcionament de l'equip, transcorregut el qual es durà a terme, en el seu cas la recepció definitiva de l'equip.

6.- Garantia:

Tot el material subministrat, tindrà com a **mínim un període de garantia de DOS ANYS**, comptats a partir del moment de la recepció definitiva dels equips, una vegada instal·lats, posats en marxa i comprovat el compliment d'especificacions durant el període de prova.

La garantia de reposició de peces de recanvi dels equips subministrats serà per a un període mínim de cinc (5) anys, després de deixar de fabricar-se. Amb caràcter general el termini màxim de lliurament de les peces de recanvi serà d'una setmana des del requeriment per part del PCB a l'empresa.

7.- Millores de l'oferta:

Seràn valorats com a millores els accessoris complementaris següents:

LOT 1: SISTEMES DE PURIFICACIÓ AUTOMÀTICS DE CROMATOGRAFIA FLASH I ACCESSORIS.

- Racks de diverses mides pel col·lector.
- Estoc bàsic de columnes de diversos rebliments i mides.
- Condicions econòmiques especials per al fungible associat.

LOT 2: ARMARI/S INCUBADOR/S DE TERRA VERTICAL/S REFRIGERAT/S.

- Safates addicionals per aconseguir separacions de 20 cm entre prestatges.
- Possibilitat de programació de cicles de temperatura.
- Control de humitat.
- Registres de temperatura.

Els licitadors que proposin millores no previstes en aquest plec, hauran d'argumentar la seva utilitat en relació amb l'activitat desenvolupada en el Parc Científic de Barcelona, a la Unitat de Química Combinatòria en el cas del LOT 1 o als Serveis Científics Comuns en el cas del LOT 2

Barcelona, 12 de novembre de 2007