

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN SPR IMAGER PER AL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA QUÍMICA DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

1.- Objecte del contracte: L'objecte del present contracte és el subministrament d'un SPR imager per al Departament d'Enginyeria Química de la Universitat Rovira i Virgili.

Necessitats administratives: El grup actualment no disposa d'un equip que permeti l'anàlisi selectiu de mostres molt petites necessari per executar els seus projectes.

Codi de productes per activitats (CPA): 26.51.53

2.- Característiques Tècniques:

Els requisits mínims que ha de complir són els següents:

-Font LED d'alta estabilitat

Espero motoritzats (min. + / - 3 arc)
Càmera CCD min. 10bits 1392x1040 pix (IEE1394)
Límits de detecció: 5 pg/mm²

-Resolució lateral: 50 m m

Sistema de control de temperatura Peltier (15-40 ° C)
Control de temperatura: + / - 0,1 ° C

-Estabilitat de temperatura: + / - 0,01 ° C

Bomba de flux 1-6000 m L / min
Vàlvula d'injecció elèctrica
Volum d'injecció 50-2000 m L

-Cel de flux max. Vol 11 mL , 70 mm gruix

Unitat de desgasificació
Programari de tractament de dades, d'imatge, de cinètiques i de constants cinètiques
Possibilitat d'injectar mostres "crues" com sang o sèrum sense diluir.
Fins a 400 interaccions en un sol bioxip

3.- Pressupost i existència de crèdit: El pressupost màxim de licitació és de 75.000,00€ (setanta-cinc mil euros) IVA exclòs, 88.500,00 (vuitanta-vuit mil cinc-cents euros) IVA inclòs. L'import d'aquesta contractació s'imputarà a les aplicacions pressupostàries:

- 4790041-2012-64362302 22.256,82€
- 7300186-2029-62302 52.743,18€
- 7200004-7021-62302 13.500 €

4.- Termini de lliurament: 1 mes a comptar a partir de l'endemà de la signatura del contracte

5.- Lloc de lliurament: Grup NBG – Campus Sescelades, Universitat Rovira i Virgili (DEQ) Av. Països catalans, 26, 43007 Tarragona; Tel. 977558721; olivier.henry@urv.cat

6.- Terminis de garantia: 24 mesos en peces i mà d'obra.

7.- Servei postvenda / manteniment: Servei tècnic oficial i resposta davant avaries de 48 h. En cas de mal funcionament o reparació, la casa comercial s'ha de fer responsable de reparar l'aparell en un termini màxim de dues setmanes per la part fluídica i quatre setmanes per la part òptica. També ha de poder proporcionar el material i estris necessaris per al seu manteniment.

8- Altres: El contractista es farà càrrec de la posada en marxa de l'equip i de la formació del personal que l'hagi d'utilitzar oferint informació relacionada amb:

- química de superfícies
- mesures i interpretació de resultats
- manteniment bàsic de l'equip.

La responsable científica

Ciara O'Sullivan Investigadora ICREA

Tarragona, novembre de 2011

Vist i plau

El director del Departament d'Enginyeria Química
Ioanis Katakis