

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D' UN CROMATOGRAF LIQUID AMB DETECCIÓ DE MASSES ACOBLADA (UHPLC/MS/MS) PER AL DEPARTAMENT DE QUÍMICA ANALÍTICA I QUÍMICA ORGÀNICA DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

1.- Objecte del contracte: L'objecte del present contracte és el subministrament d'un equip de cromatografia líquida d'alta resolució acoblat a un detector de masses en tàndem (HUPLC/MS/MS) per al Departament de Química Analítica i Química Orgànica de la Universitat Rovira i Virgili.

Necessitats administratives: El grup disposa de diferents equips de cromatografia per el desenvolupament de la seva recerca (HPLC-DAD), no obstant, el poder disposar d'un equip UHPLC amb detecció de masses en tàndem possibilitaria el poder desenvolupar mètodes analítics més adients per a la seva recerca i sobretot cara a la transferència de coneixements vers el sector productiu. La recerca amb aquesta instrumentació possibilitarà una millora en la qualitat de la seva recerca i per tant una millora de la qualitat científica.

Codi de productes per activitats (CPA): 265153

2.- Característiques Tècniques:

Els requisits mínims que ha de complir són els següents:

- Equip de cromatografia líquida (HUPLC) amb sistema de bombes per a gradients, sistema de desgasificació de solvents, forn, injector automàtic i ordinador amb programari pel control de l'equipament.
- Detecció d'espectrometria de masses acoblat en tàndem (triple quadrupol QqQ o trampa iònica).

3.- Pressupost i existència de crèdit: El pressupost màxim de licitació és de 145.000 EUR, IVA EXCLÒS (171.100 IVA INCLÒS) (cent setanta un mil cent euros). L'import d'aquesta contractació s'imputarà a les aplicacions pressupostàries:

7200004-7021-62302	26.100 €
4900248-2119-62302	17.446,35 €
4900210-2119-62301	1.894,13 €
4900234-2119-62301	2.053,52 €
4900211-2119-62302	123.606,00 €

4.- Termini de lliurament: 2 mes

5.- Lloc de lliurament: Departament de Química Analítica i Química Orgànica
Facultat de Química (Campus Sescelades)
C/ Marcel·li Domingo s/n 43007 Tarragona
Tel: 977 559560 Fax: 977558446
francesc.borrull@urv.cat

6.- Terminis de garantia: 1 any

7.- Servei postvenda / manteniment:

8- Altres :

El/La responsable de la compra/responsable científic/a

Francesc Borrull Ballarín
Catedràtic de Química Analítica
Cap del grup de Cromatografia Aplicacions Mediambientals