

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP D'AVALUACIÓ DENSITOMÈTRICA DE CROMATOGRAMES EN CAPA FINA PER AL DEPARTAMENT DE BIOQUÍMICA I BIOTECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**

1.- Objecte del contracte: L'objecte del present contracte és el subministrament d'un equip d'avaluació densitomètrica de cromatogrames en capa fina per al Departament de Bioquímica i Biotecnologia de la Universitat Rovira i Virgili per tal de seguir desenvolupant les tasques de recerca.

Necessitats administratives: Necessitat de disposar d'un nou equip per a donar resposta a les necessitats generades en el projecte que actualment tenim, concretament dintre del projecte AGL2010-22001-C02-02. Actualment l'equip investigador analitza la composició lipídica tant dels llevats responsable de la fermentació alcohòlica com dels bacteris làctics responsable de la fermentació malolàctica dels vins. Aquest nou equip ens permetrà de quantificar de manera més acurada els esterols i els seus esters, fosfolípids i glicolípidis prèviament separats en cromatografia de capa fina.

La densitometria per escombrat de varies longituds d'ones de cromatogrames de capa fina es caracteritza d'altres mètodes analítics quantificadors com per exemple el escanejat de plaques de capa fina per una precisió i versalitat més apropiades pel tipus de substàncies que analitzem, els lípids.

Codi de productes per activitats (CPA): 265153

2.- Característiques Tècniques:

Els requisits mínims que ha de complir són els següents:

1. Densitòmetre per la avaluació de cromatogrames en capa fina amb estació de treball (software, ordinador, monitor)
2. Escombrat en moda de reflectància per absorbància i fluorescència
3. Lectura de plaques de 10x20; 20x20cm
4. Software d'avaluació quantitativa
5. Lectura de dues longituds d'ones per correcció del soroll de fons

3.- Pressupost i existència de crèdit: El pressupost màxim de licitació és de 28,000.00 EUR, IVA EXCLÒS (33,040.00 EUR IVA INCLÒS) (trenta-tres mil quaranta euros). L'import d'aquesta contractació s'imputarà a les aplicacions pressupostàries:

4300235-2011-62302 28.000,00 €

7200004-7021-62302 5.040,00 €

4.- Termini de lliurament: 2 mesos

5.- Lloc de lliurament: Dpt Bioquímica i Biotecnologia, Grup de Biotecnologia Enològica, Campus Sescelades, c/ Marcellí Domingo, s/n, 43007 Tarragona. Tel: 977558280. Email: nicolasrozes@urv.cat

6.- Terminis de garantia: 1 any a partir de la signatura de l'acta de recepció.

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

Nicolas Rozès, Prof. Titular Dpt. Bioquímica i Biotecnologia