

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT:**

### **DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT**

- Sistema de GC/MS/MS/QQQ.

#### **Detector de masses triple Quad**

- . Font d'alimentació inert.
- . Sistema d'electromultiplicador de triple eix.
- . Quadrupols monolítics de quars metal·litzats en or que es puguin escalfar fins a 200°C.
- . Escalfament independent de la font, del quadrupol i de la interfase GC/MS.
- . Sistema de congelació RTL de temps de retenció.
- . Estació de dades de control total del sistema.
- . Sistema d'auto diagnòstic amb alarmes de superació de límits.
- . Estació de dades multi-àrea i multi-sistema.

#### **Cromatògraf de gasos**

- . Sistema de control electrònic pneumàtica automàtic controlat electrònicament.
- . Capacitat de control de fins 0,001 psi.
- . Amb tecnologia de flux capil·lar.
- . Rang de temperatura en el forn des de 4°C fins a 450°C.
- . Refredament criogènic des de -80°C.
- . Funció d'estalvi de gas.
- . Compensació automàtica de les variacions de temperatura i pressió atmosfèrica.
- . Control de l'injector automàtic des del teclat del cromatògraf.

#### **Injector automàtic**

- . Safata per a 150 vials i control simultani de dues torres d'injecció.
- . Capacitat per a vials de 2 ml. i microvials.
- . Capacitat per a micro extraccions en fase líquida.
- . Injecció automàtica d'alta velocitat.
- . Velocitat d'injecció programable.

**CPV: 38432210-7**

**Exp. 03/2013**

- . Injecció “on-column” automatitzada.
- . Solapament del temps de preparació de la mostra per injecció amb el temps d’anàlisi de la mostra anterior.

Jordi Segura Noguera  
Coordinador del Grup de Recerca  
de Bioanàlisi i Serveis Analítics

Barcelona, 1 de març de 2013