

Petición de ofertas para la adquisición de un lote de equipos obsoletos y/o en desuso compuesto por espectrómetro, cromatógrafo líquido y generador de nitrógeno para un posible aprovechamiento de ciertas piezas que no sufren un fuerte desgaste por uso.

1. Espectrómetro

S/N: V02080407

Modelo: MDS SCIEX

Fabricante Applied Biosystems

Características solicitadas en el concurso público EXP.1-2004

- Posibilidad de regulación de la entrada de la muestra en los tres ejes, X, Y y Z, sin necesidad de desmontarla.
- El sistema completamente abierto debe permitir una fácil visión de la conformación del spray de ionización.
- Un cuadrupolo-guía de iones de alta presión Q0 (tipo RF) y un prefiltro a continuación de la misma para mejorar el enfoque de los iones, situados antes del primer analizador cuadrupolar.
- Los dos analizadores de masa cuadrupolares están separados por una celda de colisión (Q2) también cuadrupolar de alta presión que permite evitar el efecto de "cross-talk" entre distintos iones y fragmentos, manteniendo una alta sensibilidad (señal) incluso trabajando a tiempos (dwell times) muy cortos.
- Detector tipo CEM operado en modo de pulsos, posicionado después del segundo analizador de masas.
- Rango de masas/carga: de 5 a 2000 amu.
- Velocidad de barrido mínima 2400 amu/s

Interfase de HPLC, que permite la transmisión directa gracias a una cortina de gas nitrógeno a contra corriente, sin aberturas doble ortogonales complejas ni lentes en la interfase para mantener la integridad estructural de los analitos:

Analizador de masas/masas triple cuadrupolo:

Sistema de alta presión para focalizar los iones constituido por una guía iónica cuadrupolar, sin utilizar lentes.

2. Sistema de cromatografía líquida multidimensional nanoHPLC

S/N 6410506

Modelo: Ultimate 3000

Fabricante: Dionex Soltron GmbH

Características solicitadas en el concurso público EXP.1-2004

Sistema abierto, bio-inerte, de cromatografía líquida (LC) multidimensional capaz de trabajar con flujo constante de 100 nl/min como mínimo. Los elementos incluyen:

- un muestreador automático refrigerado (Peltier) para placas de multipocillos o microtubos
- un sistema inerte de bombas de nanoHPLC para generación de gradientes ternarios con sensor de flujo

3. Generador de nitrógeno

S/N 0500277

Modelo: UHPLCMS18E

Fabricante: Domnick Hunter

Características solicitadas en el concurso público EXP.1-2004

El generador de nitrógeno es compacto y móvil, para su fácil manipulación. El flujo de nitrógeno llega a 30 litros/min. El nivel de ruido es inferior a 60 dB.

El comprador se hace cargo de cuantas responsabilidades puedan contraerse por la propiedad, tenencia y uso de los equipos a partir del momento de la entrega.

El comprador declara conocer el estado actual de desuso de los bienes y exonera de manera expresa al CNIC de cualquier responsabilidad por vicios o defectos ocultos y de todo tipo de reclamaciones económicas asociadas a su puesta en marcha y/o utilización de los equipos y/o sus módulos o elementos, así como de posibles averías -presentes o futuras- o malfuncionamientos que hayan podido derivarse de la falta de uso del equipo.