



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

Pliego de prescripciones técnicas

Adquisición de un sistema de HPLC-GPC .

El objeto del contrato es la adquisición de un sistema HPLC-GPC con capacidad para caracterizar polímeros disueltos.

Prescripciones técnicas:

Sistema de bombeo binario, compuesto por 2 bombas de alta presión para trabajar en modo isocrático (GPC) pero que de este modo pueda adaptarse el sistema en el futuro a HPLC en modo gradiente. Rango de flujos de al menos hasta 10 ml/min. Presión máxima de trabajo de 4000 psi. Volumen muerto del sistema de bombeo mínimo posible.

El sistema debe incluir un desgasificador por vacío que elimine los problemas habituales de presencia de gases.

Sistema de inyector manual (se valorará la inclusión de un sistema de inyección automático)

Horno para columna de acero, con capacidad de hasta cuatro columnas de 30 cm.

Dos columnas de separación incluidas

Rango de temperaturas desde ambiente hasta al menos 150°C.

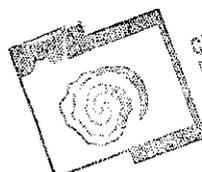
Kit de patrones incluido.

Detector de índice de refracción con un rango continuo de al menos entre 1.0 a 1.75 unidades IR.

Sistema de tratamiento de datos que incluya software de GPC para cálculo de pesos moleculares y software de HPLC para poder adaptar el equipo a sistema HPLC en el futuro. Ordenador personal e impresora incluidos.

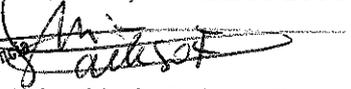
Curso de formación incluido.

Se valorará la inclusión de un colector de fracciones automático y columnas de separación adicionales.



CENTRE DE
BIOMATERIALS
Universitat
Politécnica de València

Valencia, 01 abril de 2008


Fdo. Gloria Gallego Ferrer