



PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS

EXPEDIENTE N.º: 2011/1002

OBXECTO DO CONTRATO: Cromatógrafo de gases-masas

CENTRO DE GASTO: Facultad de Ciencias,

CENTRO/DEPARTAMENTO/SERVIZO: Area de Ingeniería Química, Grupo de Ingeniería Ambiental, Campus da Zapateira, 15008 - A Coruña

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Calidad técnica:

- Cromatógrafo de gases.
- Muestreador automático con capacidad superior a 100 viales.
- Inyector Split/Splitless.
- Válvula de gases termostaticada.
- Detector para compuestos de Azufre y Fósforo.
- Analizador de masas cuadrupolar con fuente de impacto electrónico inerte.
- Sistema de vacío de doble etapa.
- Bomba turbomolecular.
- Software de control y procesamiento de datos. Librería de espectros.
- Sistema informático completo incluyendo impresora en color.

Mejoras:

- Posibilidad de extraer el volumen iónico y las lentes de enfoque de la fuente del analizador de masas sin necesidad de romper el vacío del sistema. Suministro de un juego de volumen iónico, lentes y repeller, en su caso, adicional. [8 puntos]
- Cuadrupolo que permita su limpieza sin necesidad de termostatización ni reemplazo. Debe incluir un prefiltro curvado antes del cuadrupolo principal para la eliminación de los neutros y un aumento de la relación S:N. Fuente de ionización con 2 filamentos que permitan el trabajo tanto en Impacto Electrónico como en Ionización Química sin necesidad de parar el instrumento ni romper el vacío. [8 puntos]
- Suministro de detectores adicionales de Captura de Electrones y Conductividad Térmica, inyector adicionales, equipos de generación de gases, tanques de gases u otros materiales que aumenten la versatilidad del sistema ofertado [5 puntos].
- Posibilidad de intercambio de los diferentes detectores ofertados sin necesidad de modificaciones posteriores en el sistema cromatográfico [5 puntos]
- Analizador de masas cuadrupolar con fuente de impacto electrónico inerte y rango dinámico superior a 9 unidades [4 puntos]

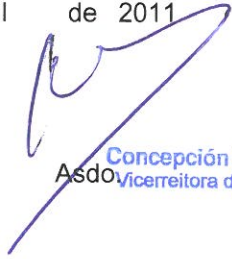
VALOR ESTIMADO (IVE excluído): 78880,00

IMPORTE IVE (18 %): 14198,40

ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN (IVE incluído): 93078,40

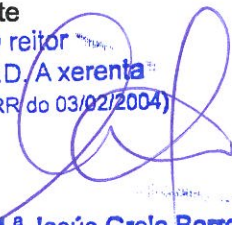
A Coruña, 28 de abril de 2011

Asdo.


Concepción Herrero López
Asdo. Vicerreitora de Investigación

V. e pr.
O xerente




O reitor
P.D. A xerente
(RR do 03/02/2004)

M.ª Jesús Grela Barreiro