



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Contratación de (indicar la obra, suministro o servicio de que se trate): Adquisición de un sistema de termogravimetría con detección de masas (TGA con espectrómetro de masas acoplado)

Presupuesto máximo licitación (IVA excluido): **120.000 €**

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Rango de temperatura del horno: hasta 1000 °C mínimo.

Características de la balanza: reproducibilidad: $\pm 2 \mu\text{g}$, sensibilidad $0.1 \mu\text{g}$, exactitud superior al 0.02%, precisión mínima de 0.0025%, capacidad de hasta 1000 mg.

Atmósfera de la muestra para ensayo: estática o dinámica, incluyendo nitrógeno, argón, aire y otros gases inertes o reactivos. Volumen reducido del horno que permita el cambio rápido de los gases ambiente a un gas de purga para trabajo en atmósfera controlada.

Cápsulas de platino y cerámica para colocación de las muestras.

Muestreador automático

Estación de cambio de gas para el control del flujo de gas.

Línea de transferencia para la conexión del termogravímetro y el detector de masas.

Kit de instalación y acoplamiento para detector de masas.

Kit de consumibles, para mantenimiento y calibrado.

Sistema de separación de gases por cromatografía, con columna de separación.

Detección de masas, al menos, entre 2 y 1000 uma.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Sistema de tratamiento de datos que incluya software completo para el sistema de termogravimetría con detección de masas, y que incluya librería de espectros. Ordenador personal e impresora incluidos.

Instalación y curso de formación incluido.

Garantía:

Garantía mínima de 24 meses, en reparación, mano de obra y piezas de repuesto.

Plazo de entrega:

El suministro e instalación debe estar completado para el 24/10/2014. La factura debe acompañar a la entrega del equipo.



**CENTRO DE BIOMATERIALES
E INGENIERIA TISULAR**
Universitat
Politécnica de València

Valencia a, 13 de junio 2014

Director del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular

D. Jose Luís Gómez Ribelles