



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Contratación de adquisición de un equipo de spray drying

Presupuesto máximo licitación (IVA excluido): 38.000 euros

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Descripción General

Se pretende adquirir un equipo capaz de llevar a cabo la preparación de materiales mediante la técnica de spray drying.

Prescripciones Técnicas:

Los requisitos mínimos del equipo son:

- Capaz de trabajar con cantidades de material inferiores a 10 gramos
- Rango de tamaño de partícula al menos de entre 2 y 20 micras
- Capacidad de evaporación de disolvente acuoso de al menos 800 mL/h
- Posibilidad de trabajar con aire y otros gases como gas de spray
- El equipo debe incluir sistema de atomización con al menos 2 boquillas de pulverización de distinto tamaño.
- El equipo debe incluir un deshumidificador
- Posibilidad de ampliación en sus prestaciones para trabajar con disolventes orgánicos
- El equipo deberá ir acompañado de la siguiente documentación:



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

- Lista detallada de las partes y elementos del equipo, con su correspondiente documentación técnica.
- Datos técnicos del equipo.
- Manual de operación y funcionamiento.
- El equipo deberá tener marcado CE.
- El equipo debe ser puesto en marcha por la empresa en su ubicación definitiva e impartir un curso inicial de formación al personal de la institución de al menos 10 horas.
- 2 años de garantía

Se valorarán como mejoras:

- Ampliación del rango de tamaño de muestra
- Capacidad para trabajar con diversos disolventes, incluyendo disolventes orgánicos
- Ampliación para trabajar a baja temperatura
- Ampliación del periodo de garantía
- Incremento de la diversidad de tamaños de boquilla del inyector.
- Otros accesorios que mejoren las prestaciones del equipo básico

Valencia, a 13 de octubre de 2015

Amparo Chiralt Boix