**DOC 5**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

I.- OBJETO DEL CONTRATO

Sistema láser de picosegundos para vaporización ultrarrápida de muestras termolábiles para espectroscopía en expansiones supersónicas.

II.-CONCRECIÓN DEL OBJETO DEL SUMINISTRO/SERVICIO

Descripción detallada:

Láser de Nd:YAG pulsado con pulsos de duración de picosegundos con oscilador y amplificador regenerativo bombeados por diodo

Deben cumplirse las siguientes especificaciones:

- Energía: al menos 50 mJ a 1064 nm
- Duración del pulso: menor de 100 ps
- Frecuencia de disparo: 10 Hz

Fecha: 21 de noviembre de 2022

FRANCISCO JOSE BASTERRECHEA ELGUEZABAL - 22717148W

Firmado digitalmente por FRANCISCO JOSE BASTERRECHEA ELGUEZABAL - 22717148W
Fecha: 2022.11.21 14:52:43 +01'00'

Fdo.: Francisco José Basterretxea Elguezabal

**Centro/Dpto./Servicio: Departamento de Química Física – Facultad de Ciencia y Tecnología**

**P.D. Este documento se publica en el perfil de contratante**