

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CAMARA PARA IMAGEN DE FLUJO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR EN MODELOS ANIMALES

El sistema de imagen ha de cumplir los siguientes requisitos técnico para poder alcanzar los objetivos contemplados en el proyecto de investigación titulado "Nanomateriales para el estudio de afecciones cardiovasculares" con referencia MAT2016-75362-C3-1-R:

- 1.- Adquisición de imágenes de flujo del sistema cardiovascular a un ritmo de 25 imágenes por segundo.
- 2.- Adquisición de imágenes de flujo del sistema cardiovascular con una resolución espacial de 1.000.000 de pixeles por centímetro cuadrado.
- 3.- Adquisición de imágenes de flujo del sistema cardiovascular con un campo de visión ajustable entre 5.6mm x 7.5mm y 15cm x 20cm sin necesidad de realizar intercambio de óptica.
- 4.- Adquisición de imágenes de flujo del sistema cardiovascular mediante barrido espacial con un láser infrarrojo, cuya longitud de onda se encuentre en el rango 700-850 nm.
- 5.- Adquisición dinámica de imágenes de flujo del sistema cardiovascular mediante la técnica denominada "Laser Speckle".

**PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA: 42350 €**



**Madrid, 23 de marzo de 2017**

Fdo.: Daniel Jaque García  
Director del proyecto

Esta Gerencia, por delegación del Sr. Rector de esta Universidad, de fecha 10-04-2015 (BOCM de 17-04-2015) ha resuelto aprobar el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Madrid, 31-03-2017  
EL GERENTE,

Teodoro Conde Minaya

