



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

PREGO DE PRESCRICIÓN TÉCNICAS E DESCRICIÓN DO MATERIAL QUE É NECESARIO ADQUIRIR.

EXPEDIENTE Nº: 2008/1016

CENTRO: VICERREITORÍA DE INVESTIGACIÓN

DEPARTAMENTO / SERVIZO: DEPARTAMENTO DE MEDICINA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:⁽¹⁾

Sistema de imagen mediante microscopía de fluorescencia "in vivo".

El equipo ha de permitir, de forma mínimamente invasiva, el estudio en tiempo real y a nivel celular de estructuras profundas del cerebro y otros órganos y la posibilidad de realizar estudios dinámicos.

El sistema ha de permitir el registro y estudio "in vivo" de, al menos:

- Actividad neuronal
- Migración celular
- Crecimiento axonal
- Movimiento rítmico de los vasos sanguíneos

Ha de ser suficientemente versátil para poder realizar los estudios mencionados en distintas especies animales, con diferentes tamaños, para ello se necesita un rango amplio de sondas que permitan alcanzar territorios profundos (p.ej. en el cerebro, a 5 cm) y con distintas características:

- Tamaño de la sonda para distintos propósitos: al menos entre 0.5-5 mm
- Resolución 1.9-3.7 micras
- Campo de visión 300-600 micras
- Profundidad de trabajo 0-150 micras

VALOR ESTIMADO: 150.862,07 €

IMPORTE IVA (16%): 24.137,93 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 175.000,00 € ✓

A Coruña, 8 de setembro de 2008

O xerente



Fdo.: Manuel Galdo Pérez

(1) Se debe especificar detalladamente todas las características del material que se pretende adquirir. En ningún caso se harán indicaciones relativas a la marca, modelo o casa comercial.