



"Una manera de hacer Europa"

PLIEGO TECNICO DEL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO PARA MEDICION DE PROTEINAS EN GELES Y EN CELULAS EN CULTIVO Y SU PREPARACION PARA PROTEÓMICA PARA EL INSTITUTO DE BIOINGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE.

El equipamiento objeto del presente contrato debe cumplir los siguientes requisitos mínimos:

1. El equipamiento que se pretende adquirir habrá de ser capaz de poder medir tanto las proteínas específicas y ácidos nucleicos identificadas por sistemas de tinción general y específico con anticuerpos con cromóforos fluorescentes, con al menos 3 canales de color en la misma muestra y quimioluminiscentes en :
 - 1.1.en geles de electroforesis mono y bidimensionales de tamaño grande (<20x20cm)
 - 1.2.en membranas de transferencia (Western Blot) mono y bidimensionalesgrandes (<20x20cm).
2. Tendrá capacidad de medir proteínas y ácidos nucleicos en microplacas de cultivos celulares por emisión de fluorescencia con sondas o anticuerpos fluorescentes con al menos 3 canales y quimioluminiscencia.
3. Dispondrá de software de análisis de las imágenes y las medidas captadas, cuantificación y comparación de las señales de diferentes colores de fluorescencia.
4. Para el análisis por técnicas proteómicas de proteínas separadas en electroforesis mono o bidimensional, se requiere disponer de sistema robotizado para "picado" de las señales ("spots") de las proteínas para su posterior análisis en equipos de espectrometría de masas.
5. El suministrador entregará el equipamiento y se responsabilizará de su instalación y puesta en funcionamiento en su lugar de destino.
6. Se requiere el compromiso de realizar curso de formación y adiestramiento en el manejo del equipamiento que incluirá el adiestramiento en su puesta en marcha, manejo, mantenimiento básico y uso y aplicación con ejemplos prácticos reales.

Elche, 6 Mayo 2014

Fdo.: Eugenio Vilanova Gisbert