

## PLIEGO TECNICO

### SUMINISTRO DE UNA ANALIZADOR DE FLUJO EXTRACELULAR

#### 1. OBJETO

Suministro de un analizador de flujo extracelular que permita caracterizar los fenotipos metabólicos de células en cultivo de modo preciso y eficaz. Que sea capaz de:

- Monitorizar in vivo tanto el consumo de oxígeno mitocondrial como la acidificación extracelular debida al proceso de glicolisis intracelular. El equipo debe poderse introducir en cámaras de hipoxia.
- Realizar la medida de forma No invasiva, sin necesidad de tintar ni marcar
- Realizar la medida de forma no destructiva tal que los cultivos pueden volver a utilizarse para otro ensayo.
- Automatizar la medida anterior para 96 muestras en placas de cultivo celular durante las medidas. Las medidas se realizaran en 2 a 5 minutos usando datos cada 14 segundos.
- Las piezas de contacto con las células y reactivos serán de 1 solo uso.
- Posibilidad de suministrar hasta 4 compuestos de test de manera automática en cada pocillo.

El equipo incluirá hardware y software al uso.