

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO CUYO OBJETO ES “(ADQUISICIÓN DE SISTEMA MATRIZ DE ELECTRODOS MÚLTIPLE / MULTIPLE ELECTRODE ARRAY -MEA)”

0. ANTECEDENTES O CONTEXTO

El avance en investigación en la actualidad lleva consigo la necesidad de obtener de una forma sencilla, altamente reproducible y que ahorre tiempo datos experimentales. Un buen ejemplo de esta necesidad son los estudios de actividad eléctrica que, mediante la tecnología habitual, generan datos unitarios de cada célula. El equipo a adquirir permite no solo la motorización de múltiples células en cada pocillo, sino que el registro de 24 pocillos simultáneamente, aumentando considerablemente el número de datos obtenidos por muestra y la uniformidad de la medición. Como consecuencia se prevé una optimización de recursos y la menor utilización de animales de experimentación para cada estudio.

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto la definición de las características técnicas que rigen la prestación consistente en el suministro de:

Sistema de matriz de electrodos múltiple para registro eléctrico de células en placas de 24 pocillos.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN REUNIR LOS BIENES A SUMINISTRAR

2.1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Registro de potenciales de campo en células en cultivo
- Posibilidad de estimulación eléctrica/óptica
- Control de temperatura y de atmósfera de CO₂
- Análisis de actividad eléctrica, sincronización, oscilaciones eléctricas mediante software específico
- Aplicación de las características anteriores a placas de 24 pocillos, que son las estándares utilizadas en cultivos en el laboratorio

2.2. NORMATIVA DE APLICACIÓN

(indicar, en su caso)

2.3. OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(indicar, en su caso)

3. OTROS ASPECTOS RELATIVOS AL ALCANCE DEL CONTRATO

El contrato incluye: instalación y formación *in situ*, 2 días, sobre el hardware, software y aplicaciones

Firma:

Carlos Matute Almau

CARLOS JOSE
MATUTE
ALMAU -
17140694J

Firmado digitalmente
por CARLOS JOSE
MATUTE ALMAU -
17140694J
Fecha: 2024.02.26
18:14:01 +01'00'