

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE MICROFLUÍDICA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE MUESTRAS DE DNA Y RNA PARA PROCESAMIENTO EN TÉCNICAS COMO SECUENCIACIÓN MASIVA EN PARALELO (NGS) Y OTRAS TALES COMO PROTEÍNAS DESTINADO AL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS.

OBJETO DEL CONTRATO:

Adquisición un equipo para el **control de calidad rápido y fiable de muestras de ADN y ARN que se procesarán en técnicas como PCR, Q-PCR, microarrays, “Next Generation Sequencing” (NGS) y otras aplicaciones.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

- Se precisa de un equipo basado en microfluídica para un consumo muy reducido de muestra (inferior a 5ul).
- Que posea una alta versatilidad permitiendo cuantificar, integrar y ver la calidad de diferentes tipos de muestras incluyendo ADN, ARN y proteínas, con una sola plataforma.
- Que incorpore un sistema compacto que integre el manejo de muestras, separación y detección y el análisis de los datos dentro de un único aparato.
- Que ofrezca rapidez de separación y análisis, y que posibilite facilidad de utilización:
- Que incorpore procedimientos normalizados que permitan preparar las muestras en un periodo breve de tiempo.
- Que cuente con protocolos predefinidos.
- Que utilice patrones internos para calcular resultados de análisis automatizados y sin supervisión de diferentes muestras en un único procedimiento.

Todas estas especificaciones son irrenunciables.

En Alicante a 13 de Noviembre de año 2017

Fdo. El director del Centro/Instituto

Prof. Salvador Martínez Pérez

