Nombre: EQUIPO DE SECUENCIACION DE ADN/ARN CON CINCO CELDAS DE FLUJO EN TIEMPO REAL (Formulario 22522).

Descripción: Secuenciador de ADN/ARN en tiempo real con computadora integrada

Especificaciones técnicas:

1.Tecnología de secuenciación: Nanoporos

2. Flujos de trabajo simultáneos: Hasta 5 celdas de flujo independientes

3. Capacidad de datos: Hasta 150 Gb de secuenciación por corrida

4. Secuenciación en tiempo real

5.Velocidad de secuenciación: Hasta 450 Mb por hora

6.Aplicaciones:

6.1 Secuenciación de genomas completos

6.2 Metagenómica

6.3 Transcriptómica

6.4 Vigilancia epidemiológica

6.5 Investigación biomédica

6.6 Oncología molecular

7.Tamaño de Lectura: Desde 200 pb hasta >4 Mb

8. Incluye computadora integrada con Software de análisis con interpretación de Reportes.

9. Almacenamiento de datos: Compatible con almacenamiento local y en la nube.

10. Corriente eléctrica: 100 – 240 V CA, 50/60 Hz.

ACCESORIO:

1. Celda de Flujo.

2. Reactivos de secuenciación.

LA UNIDAD SOLICITANTE PODRÁ ADQUIRIR LOS ACCESORIOS CON EL MISMO DE NUMERO DE FICHA TECNICA.

Observaciones para el pliego de cargo:

1. Garantía de tres (3) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.

2. Dos (2) ejemplares del manual de operación y funcionamiento en español, al momento de la entrega del equipo.

3. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses. Mantenimiento correctivo cuando lo solicite la unidad ejecutora, durante el periodo de garantía.

4. Brindar entrenamiento de operación de 16 horas mínimo, programadas, al personal del servicio que tendrá a su cargo la operación del equipo.

5. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 16 horas mínimo, al personal de biomédica.

6. Solo para uso exclusivo de investigación. \*Los equipos y accesorios se envían en una caja de envío acolchado. \*Condiciones de operación: Temperatura ambiente recomendada de 18-25 °C en el equipo y reactivos de 2-8°C.