

Invitación para presentar ofertas-proceso de adquisición de equipos

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROFOTÓMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE CERCANO AL INFRARROJO

Rangos de lectura entre 200 a 1100 nm por lo menos.

Fuente: de xenón y fuentes de luz halógena

Que la esfera de integración sea por lo menos de 15cm de diámetro

Resolución: UV VIS: se ha usado un equipo con 0.6 nm pero se requiere preferiblemente un equipo con mayor resolución, menor o igual a 0.05nm y en NIR por lo menos menor a 0.3nm

Detector: según oferta

Que incluya PC con altas capacidades en hardware:

- Estación de trabajo de gráficos avanzados o Procesador Intel Core i7 o 64 GB de RAM
- Disco duro de estado sólido de 1 TB o Teclado y ratón
- Monitor panorámico de pantalla plana de 22"
- Puertos de audio: entrada de línea, salida de línea
- 7 puertos USB, cuatro frontales, 3 traseros
- 3 puertos de pantalla

Que tenga los accesorios para poder realizar análisis a baja temperatura

Velocidad de Escaneo: 2000nm/min

Grating: 1200 líneas/mm

Exactitud en longitud de onda +- 0.8nm

Ancho de banda espectral variable

Software con las siguientes características:

- Verificación del rendimiento del sistema
- Que permita desarrollo de métodos cuantitativos y cualitativos, predicción y despliegue.
- Conjunto completo de herramientas de procesamiento de datos espectrales

Preferiblemente con garantía superior a 5 años.