

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-09-30-008329-a

Код ДК 021:2015 – 38430000-8 – Детектори та аналізатори (портативний спектрометр)
Відкриті торги (з особливостями)
Очікувана вартість: 198 000 грн з ПДВ
Період поставки: по 20.11.2024р.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Портативний спектрометр StellarNet спектрометр серії BLACK-Comet, 190-900 нм (UV-VIS), 2048 CCD, 16 bit, 0.75 нм) або еквівалент	шт	1	Динамічний діапазон: не менший ніж 1800:1, 5-6 декад Оптична роздільна здатність з щілиною 200 μm - 6.0 nm; 100 μm - 3.0 nm; 50 μm - 1.5 nm; 25 μm - 0.85; 14 μm - 0.75 nm Тип детектора: CCD, не менше 2048 пікселів / опція - PDA Спектральний діапазон: 190-850 нм або 280-900 нм Розмір пікселя: 14 x 200 мкм Тип увігнутої дифракційна решітки: Голографічна, 590 штр./мм, з корекцією аберацій Оптична схема спектрографа: f/2 Фільтр оптичних порядків: Інтегрований, багатодіапазонний Співвідношення сигнал/шум, SNR: не менше 1000:1 Дигітайзер (АЦП): 14-16 біт Живлення: 100 mA, 5 VDC Інтерфейс: USB-2 (опційно - Wifi, RS232, SPI, Digital I/O, Ethernet) Швидкість передачі даних: Від 30Hz до 1000Hz Час інтеграції детектора: від 1 мс до 8 хв Опції вхідної щілини: на вибір 14, 25, 50, 100, 200 мкм Коефіцієнт розсіяного світла: <0.02% при 435 нм; <0.2% при 200 нм Волоконно-оптичний вхід: SMA905 Операційна система Windows / Linux / Andriod / iOS Програмне забезпечення: SpectraWiz