

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-11-15-007890-a

Код ДК 021:2015 – Код ДК 021:2015 38430000-8 – Детектори та аналізатори (Комплекс Мікро ІЧ Фур’є-спектрометричний)
Відкриті торги (з особливостями)
Очікувана вартість: 246 000,00 грн. з ПДВ
Період поставки: по 15.12. 2024р.

Місце поставки товару здійснюється за місцем знаходження Покупця (м. Чернівці, вул. Університетська, 28).

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Комплекс Мікро ІЧ Фур’є-спектрометричний	шт	1	Комплекс Мікро ІЧ Фур’є-спектрометричний, що використовує оптичну систему мікроскопа для доставки пробного випромінювання до зразка, що перебуває в полі зору мікроскопа, та від зразка до детектора. Спектральний діапазон повинен перекривати інфрачервоний діапазон від 4000 см-1 до 650 см-1 або (від 2500 нм до 15000 нм). Роздільна здатність не гірше ніж 4 см-1 Розмір об’єктів дослідження від 12 μm до 100 μm Тип мікроскопа - тринокулярний Освітлення - падаюче та прохідне світло Комплектація: - наявність об’єктивів дифузного розсіювання та об’єктива порушеного повного внутрішнього відбиття з алмазною призмою (ATR); -наявність інтерферометра Майкельсона або його модифікованими аналогами -наявність модуля керування, який дозволяє отримувати та зберігати спектри для подальшої обробки на персональному комп’ютері в спеціалізованому програмному забезпеченні. Формат спектральних даних повинен бути сумісний з програмним забезпеченням для обробки спектрів -інтерфейс підключення USB -FullHD відеокамера -предметний столик з поперечним ходом в горизонтальній площині - програмне забезпечення до мікроскопа, яке виконує прості геометричні вимірювання, Програмне забезпечення для обробки спектрів, основні функції: -робота зі спектральними даними для виявлення, виділення, аналізу та порівняння фізико-хімічної інформації за спектрами відбивання/пропускання -обробка спектрів (математичні операції, згладжування, корекція базової лінії, нормалізація, диференціювання тощо) -аналіз спектрів (пошук піків, визначення ширини і площі піків, визначення концентрації, розрахунок товщини плівок) -порівняння та ідентифікація спектрів (створення бази даних, пошук схожих спектрів за базою) -можливість роботи зі спектрами різних форматів, в т.ч. зі спектрометрів інших виробників -можливість створення сценаріїв для автоматизації роботи зі спектрами, паспорт; керівництво з обслуговування/експлуатації обладнання українською мовою,