

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори
(мікропланшетний фотометр)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

«Технічна специфікація

Мікропланшетний фотометр

Кількість – 1 шт.

Технічний опис

Мікропланшетний фотометр повинен мати:

- діапазон хвиль – 200-999 нм (± 1 нм), крок 1 нм;
- формат планшета – багатолункові планшети від 6 до 384 лунок;
- параметри зчитування – від 6 до 384-луночні планшети, кювета, можливість зчитування зразків у мікрооб'ємах;
- джерело світла – ксенонова імпульсна лампа;
- ширина смуги пропускання – 2.9 нм або менше;
- діапазон зчитування даних – до 3 одиниць оптичної щільності або більше;
- лінійність за 450 нм - 0 – 2.5 Abs - 2% або менше;
- точність за 450 нм - 1,0 % (0 - 2,0 Abs), 2,0 % (2,0 - 2,5 Abs) або менше;
- прецизійність за 450 нм - CV <1.0% або менше;
- швидкість вимірювання – до 8 с або менше планшет з 96 лунками та до 14 с або менше планшет з 384 лунками;
- швидкість спектрального сканування – 10 с або менше від 200 до 999 нм (± 1 нм) з кроком 1 нм;
- струшування планшета – лінійне;
- дисплей – висококонтрастний кольоровий тач-дисплей, розміром 7 дюймів або більше;
- вбудоване програмне забезпечення. Програмне забезпечення дозволяє виконувати кількісну та якісну інтерпретацію результатів аналізу для одно- і двоххвильових вимірювань, кінетики, дозволяє обробляти дані і представляти результати в зручному для користувача вигляді, українською або російською мовами;
- USB-роз'єми у кількості не менше 2 шт.: для підключення комп'ютера та для зовнішнього принтера
- сумісність з планшетом для ДНК / РНК і аналізу білків в мікрооб'ємах (наноконцентрації) в 16 або більше зразках одночасно.

Мікропланшетний фотометр повинен забезпечувати струшування та інкубацію для проведення клітинних аналізів та аналізів, чутливих до температури.

Комплектація: мікропланшетний фотометр з тач-екраном, кюветою, у комплекті з планшетом для ДНК / РНК і аналізу білків в мікрооб'ємах (наноконцентрації).

Гарантійний строк на товар повинен бути не менше 12 місяців з моменту поставки товару».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 728 910,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Щодо розміру бюджетного призначення: відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. В Сумському державному університеті затверджено кошторис на 2021 рік в якому зокрема передбачаються видатки на мікропланшетний фотометр. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським державним університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.