

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

**код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори
(мультифункціональний планшетний рідер)**

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:

№ з/п	Найменування параметрів	Од. вимір.	Значення
1	Призначення: <ul style="list-style-type: none"> • Проведення імуноферментного аналізу; • Проведення досліджень з новим поколінням флюоресцентних міток для ближньої інфрачервоної області спектру; • Аналіз та проведення кількісної оцінки білків; • Визначення динаміки активності ензимів інтересу у клітині за присутності білків теплового шоку HSP за температур: 20°C, 37°C, 45°C; • Проведення випробувань ферментативної активності для дослідження кінетики та інгібування ферментів; • Вивчення поглинання нуклеїнових кислот (ДНК та РНК). Дослідження вмісту вільної ДНК в цитоплазмі клітин та залишкової ДНК в культуральному середовищі методом інтегрування спектру флюоресценції ДНК; 		
2	Вимоги до технічних характеристик обладнання		
2.1	Доступні режими вимірювання, не менше	Наявність	Абсорбція та флюоресценції
2.2	Можливість встановлення та вимірювання планшетів з кількістю лунок в режимі поглинання, не вужче	Лунок	Від 6 до 384
2.3	Тип джерела світла	Наявність	Ксенонова імпульсна лампа
2.4	Нижня межа діапазону довжин хвиль для роботи в режимі поглинання, не більше	Нм	230
2.5	Верхня межа діапазону довжин хвиль для роботи в режимі поглинання, не менше	Нм	1000
2.6	Динамічний діапазон в режимі поглинання, не вужче	Одиниці оптичної густини	0-4
2.7	Можливість встановлення та вимірювання планшетів з кількістю лунок в режимі вимірювання інтенсивності флюоресценції, не вужче	Лунок	Від 6 до 1536
2.8	Тип способу зчитування планшету	Наявність	Верхнє
2.9	Нижня межа діапазону довжин хвиль збудження для роботи в режимі вимірювання інтенсивності флюоресценції, не більше	Нм	250
2.10	Верхня межа діапазону довжин хвиль збудження для роботи в режимі вимірювання інтенсивності флюоресценції, не менше	Нм	830
2.11	Нижня межа діапазону довжин хвиль емісії для роботи в режимі вимірювання інтенсивності флюоресценції, не більше	Нм	270

2.12	Верхня межа діапазону довжин хвиль емісії для роботи в режимі вимірювання інтенсивності флюоресценції, не менше	Нм	840
2.13	Динамічний діапазон вимірювання емісії флюоресценції, не менше	Порядків	6
2.14	Наявність в складі системи вбудованого інкубатору	Наявність	Обов'язково
2.15	Наявність в складі системи вбудованого шейкеру	Наявність	Обов'язково
2.16	Нижня межа діапазону температур термостатування, не більше	°C	+5
2.17	Верхня межа діапазону температур термостатування, не менше	°C	+45
2.18	Можливість роботи з спеціальними планшетами для вимірювання мікрооб'ємів (від 2 мкл)	Наявність	Обов'язково
2.19	Можливість докомплектації приладу додатковими модулями та диспенсерами для дозування реагентів у майбутньому	Наявність	Обов'язково
3	Вимоги до комплектності складу поставки		
	<ul style="list-style-type: none"> • Мультифункціональний планшетний рідер; • Управляючий ноутбук з процесором не гірше Intel Core i5, екран діагоналю не менше 13", жорстким диском об'ємом не менше 1 Tb, оперативною пам'яттю не менше 8 Gb, бездротовою мишею та встановленою ліцензійною операційною системою Windows 10 Professional, що сумісна з програмним забезпеченням приладу; • Ліцензійне програмне забезпечення для зберігання та обробки результатів та фіксації параметрів процесу. Оновлення програмного забезпечення, якщо таке передбачено виробником, має відбуватись автоматично і безкоштовно. • Кабель живлення та передачі даних; • Інструкція в електронному або паперовому вигляді; • Гарантійний талон; 		
<p>На виконання вимог, передбачених пунктом 2 Таблиці 1 Технічної специфікації «Вимоги до технічних характеристик обладнання», додатково надати документ(експлуатаційно-технічна документації виробника, технічний паспорт приладу, брошура, технічна специфікація), де підтверджена відповідна характеристика та зазначити в стовпчику «Технічні характеристики (заповнюється Учасником) назву документу, сторінки документу, де міститься інформація щодо підтвердження відповідної характеристики.</p> <p>На виконання вимог, передбачених пунктом 1 та 3 Таблиці 1 Технічної специфікації «Вимоги до комплектності складу поставки» та «Призначення» учасник в складі тендерної пропозиції надає гарантійний лист щодо виконання зазначених вимог.</p>			

Гарантійний строк на товар складає 12 місяці(ів) з моменту введення Товару в експлуатацію.

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 1 716 670,00 грн 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 п. 14 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями) та статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік. Взяття бюджетних зобов’язань за договором буде здійснюватися згідно затвердженого кошторису на 2024 рік.