

ОБГРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик,
очікуваної вартості та/або бюджетного призначення
предмета закупівлі

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська область, Україна, 79010.

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020р. №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 і від 11 жовтня 2016р. №710»

- 1. Предмет закупівлі за кодом ДК 021:2015:38430000-8** Детектори та аналізатори (Аналізатор флуоресценції в тканинах *in vivo* – відповідний код 38432000-2) (Код згідно НК 021:2019 35707 Флуоресцентний аналізатор імуноаналізу (FIA), стаціонарний)
- 2. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-06-15-002896-c
- 3. Відкриті торги з публікацією англійською мовою**
- 4. Очікувана вартість закупівлі:** 4 400 000,00 грн (чотири мільйони чотириста тисяч гривень, 00 копійок) з ПДВ.
- КЕКВ:** 3110 — Придбання обладнання і предметів довгострокового користування
- 5. Кількість:** 1 шт
- 6. Місце постачання:** Україна, 79010, м. Львів, вул. Шімзерів, 3а (матеріально-технічний склад університету).
- 7. Мета закупівлі:** Закупівля здійснюється з метою візуалізації флуоресцентних червоних та інфрачервоних барвників в тілі дрібних тварин, відслідковування динаміки їх змін чи накопичення в організмі для виконання завдань проекту 02.0131 Національного Фонду Досліджень України.
- 8. Особливі вимоги до предмета закупівлі**

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, зокрема:

№	Технічні вимоги
1.	Здатність аналізувати флуоресценцію в тілі однієї живої тварини – дрібного гризуна
2.	Здатність аналізувати флуоресценцію в тканинах <i>in vivo</i> з довжиною хвилі збудження $660\pm 20\text{нм}$ та довжиною хвилі емісії $720\text{нм}\pm 20\text{нм}$
3.	Індукція флуоресценції в тілі тварини відбувається за допомогою лазера
4.	Здатність аналізувати флуоресценцію в тканинах <i>in vivo</i> з довжиною хвилі збудження $780\pm 20\text{нм}$ та довжиною хвилі емісії $820\text{нм}\pm 20\text{нм}$. Індукція флуоресценції в тілі тварини за допомогою лазера
5.	Здатність аналізувати біоломінісценцію в діапазоні хвиль від $500\pm 20\text{нм}$ до $650\pm 20\text{нм}$
6.	Тип детектора – CCD з термоелектричним охолодженням
7.	Витримка детектора – більше 60 сек.
8.	Наявність опції додаткового оснащення системи модулем глибокої газової анестезії (наприклад – ізофлуранової чи аналогів), або наявність такого модулю в системі
9.	Роздільна здатність не більше 20 мкм

10.	Розмір ділянки, яку можливо одночасно аналізувати – не менше 20x20 мм
11.	Наявність мікро та макро режимів аналізу за наявністю двох модулів
12.	Наявність 6-сегментного динамічного діапазону чутливості флуоресценції
13.	Наявність в комплекті програмного забезпечення для керування приладом та забезпечення основних функцій аналізу флуоресценції
14.	Барвники, що використовуються: IRDye® 680RD, IRDye 700DX, IRDye 800RS, IRDye 800CW, Alexa Fluor 680, Alexa Fluor 790 та Cy® 5.5
15.	Розміри платформи для фіксації тварини, не менше 16,8x12 см
16.	Розміри аналізатора – не більше 42 (ширина) x 42 (довжина) x 68 (висота) см
17.	Вага аналізатора, не більше 25 кг
18.	Гарантія – не менше 12 місяців
19.	Наявність досвіду застосування системи для аналізу флуоресценції в тканинах, підтверджена науковими публікаціями в рецензованих журналах (Q1 та Q2 за Scimago Journal & Country Rank)

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість закупівлі: 4 400 000,00 грн (чотири мільйони чотириста тисяч гривень, 00 копійок) з ПДВ. Оплата передбачається з коштів проекту 02.0131 Національного Фонду Досліджень України у 2021 році.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснювався з огляду на наявну інформацію про ціни на товар, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель.