

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування замовника:

Інститут гідробіології Національної академії наук України.

2. Код ЄДРПОУ:

05417029.

3. Місцезнаходження:

04210, Україна, м. Київ, проспект Володимира Івасюка, будинок 12.

4. Назва предмета закупівлі:

Ультразвуковий гомогенізатор, диспергатор, емульгатор ТТУН-1/50-50/44Е220.

5. Код за ДК 021:2015:

31640000-4 — Машини та апарати спеціального призначення.

6. Вид закупівлі:

Закупівля без використання електронної системи закупівель (укладання прямого договору з подальшим оприлюдненням звіту про договір про закупівлю).

7. Ідентифікатори закупівлі та річного плану:

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-08-18-007953-a.

<https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2026-08-18-007953-a/>

Ідентифікатор річного плану закупівлі: UA-P-2026-06-15-016350-a.

<https://prozorro.gov.ua/uk/plan/UA-P-2026-06-15-016350-a>

8. Очікувана вартість предмета закупівлі:

Очікувана вартість відповідно до річного плану закупівель становить 64 950,00 грн (шістдесят чотири тисячі дев'ятсот п'ятдесят гривень 00 копійок) з ПДВ. Сума укладеного договору становить 64 950,00 грн з ПДВ.

9. Обґрунтування очікуваної вартості:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена з урахуванням фактичної потреби Замовника у лабораторному обладнанні для пробопідготовки біологічного матеріалу при виконанні фізіолого-біохімічних досліджень у межах конкурсного проєкту Національного фонду досліджень України, а також на підставі актуальної цінової інформації щодо обладнання відповідного типу та функціонального призначення. Очікувана вартість становить 64 950,00 грн з ПДВ та відповідає сумі укладеного договору.

10. Розмір бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення на закупівлю становить 64 950,00 грн. Фінансування здійснюється за рахунок коштів державного бюджету за КПКВК 6541030 «Наукова і науково-технічна діяльність наукових установ Національної академії наук України» у межах конкурсного проєкту НФДУ «Розробка науково обґрунтованих підходів та методів контролю шкідливого «цвітіння» ціанобактерій як інструмент забезпечення екологічної безпеки держави», договір № 23.07/0394 від 02.03.2026 р.

11. Нормативно-правове регулювання:

Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі», Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами), постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), Бюджетного кодексу України та умов фінансування конкурсного проєкту НФДУ.

12. Обґрунтування застосування закупівлі без використання електронної системи закупівель:

Закупівля здійснюється відповідно до пункту 11 Особливостей, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами), оскільки вартість предмета закупівлі товару є меншою ніж 100 000 гривень. Закупівля проводиться шляхом укладення прямого договору з подальшим оприлюдненням звіту про договір про закупівлю в електронній системі закупівель Prozorro.

Необхідність придбання ультразвукового гомогенізатора, диспергатора, емульгатора ТТУН-1/50-50/44E220 зумовлена потребою в автоматизації та підвищенні ефективності процесів пробопідготовки біологічного матеріалу для проведення фізіолого-біохімічних аналізів у межах виконання наукового проєкту. Використання такого обладнання забезпечує стандартизоване механічне руйнування та гомогенізацію зразків, скорочує тривалість підготовчих операцій, зменшує вплив людського фактора та сприяє отриманню відтворюваних результатів досліджень. Своєчасне придбання обладнання необхідне для виконання запланованих етапів проєкту та належного використання коштів грантового фінансування. Зазначена наукова необхідність не є самостійною підставою для незастосування конкурентної процедури; правовою підставою закупівлі без використання електронної системи є вартісна межа, встановлена пунктом 11 Особливостей.

13. Обґрунтування технічних характеристик предмета закупівлі:

Предметом закупівлі є лабораторний ультразвуковий гомогенізатор, диспергатор, емульгатор ТТУН-1/50-50/44E220, призначений для ультразвукової обробки невеликих об'ємів біологічних зразків під час їх підготовки до фізіолого-біохімічних досліджень.

Технічні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до фактичної потреби наукових підрозділів Інституту та характеру лабораторних досліджень. Обрана модель має робочий об'єм 10–50 мл, потужність 50 Вт, робочу частоту 44 кГц, ультразвуковий зонд діаметром 2 мм, електронне управління, регулювання потужності та таймер. Такі параметри дають можливість обробляти невеликі об'єми проб, що є типовими для лабораторних фізіолого-біохімічних аналізів, із контрольованим режимом ультразвукового впливу.

Функціональні можливості обладнання — гомогенізація, диспергування, змішування, руйнування та дроблення частинок — забезпечують підготовку однорідних зразків, руйнування клітинних структур та вивільнення внутрішньоклітинних компонентів, необхідних для подальшого визначення фізіолого-біохімічних показників. Застосування ультразвукової обробки дозволяє стандартизувати пробопідготовку, підвищити точність і відтворюваність результатів та оптимізувати витрати робочого часу і хімічних реагентів.

14. Обґрунтування якісних характеристик предмета закупівлі:

Обладнання повинно бути новим, таким, що не було у використанні, відповідати технічній документації виробника, заявленим функціональним і технічним характеристикам, вимогам безпечної експлуатації та стандартам якості, що застосовуються до лабораторного обладнання відповідного типу.

Ультразвуковий гомогенізатор повинен забезпечувати стабільну та надійну роботу в установлених режимах, можливість регулювання параметрів ультразвукової обробки та отримання відтворюваного результату при роботі з біологічними зразками. Конструкція обладнання та робочого зонда повинна забезпечувати його використання за призначенням для малих об'ємів проб

та можливість належного очищення після проведення досліджень. Гарантійний строк на обладнання має становити не менше 12 місяців.

Уповноважена особа
Інституту гідробіології НАН України



Олена КАЗАКОВА

Тел.: +49 160 593 72 23
E-mail: marlena88@ukr.net