

Інститут гідробіології НАН України

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **флуоресцентного мікроскопа з системою документування**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

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

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія

Державна Установа Інститут гідробіології Національної Академії наук України, що знаходиться за адресою: просп. Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, 04210.

Код ЄДРПОУ: **05417029**.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником

Флуоресцентний мікроскоп з системою документування

Код за ДК 021:2015: **38515200-0** — Флуоресцентні мікроскопи.

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі

Відкриті торги

Ідентифікатор закупівлі: **UA-2021-05-07-002534-c • 49f55d05c60449399319ba3a0ffda87b**.

Посилання на закупівлю в системі **PROZORRO**:

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-05-07-002534-c>

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість закупівлі становить **719 300,00 грн** (з ПДВ).

Обґрунтування вартості здійснене на основі:

- аналізу ринкових цін на аналогічне обладнання провідних виробників;
- консультацій з офіційними постачальниками флуоресцентних мікроскопів в Україні;
- аналізу вартості аналогічних мікроскопів, що мають схожі технічні характеристики та функціональні можливості;

- аналізу аналогічних закупівель у системі **PROZORRO**.

Розрахунок очікуваної вартості проводився відповідно до примірної методики, затвердженої **наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275**.

5. Розмір бюджетного призначення

719 300,00 грн (з ПДВ) згідно з кошторисом на 2021 рік.

6. Нормативно-правове регулювання закупівлі

Закупівля здійснюється відповідно до:

- **Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII;**
 - **Бюджетного кодексу України;**
 - **Постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами);**
 - **Інших чинних нормативно-правових актів у сфері державних закупівель.**
-

7. Загальні положення щодо предмета закупівлі

Флуоресцентний мікроскоп із системою документування є необхідним для проведення наукових досліджень у сфері гідробіології, екології водних систем, аналізу мікроорганізмів, клітинних структур, виявлення патогенних агентів та інших біологічних об'єктів.

Закупівля даного обладнання забезпечить:

- **отримання високоякісних флуоресцентних зображень біологічних зразків;**
- **оптимізацію лабораторних досліджень та підвищення точності аналізів;**
- **автоматизовану систему документування та цифрового збереження отриманих зображень.**

Флуоресцентний мікроскоп повинен відповідати міжнародним стандартам якості, бути ергономічним у використанні та мати високу точність вимірювань.

8. Обґрунтування технічних характеристик

Технічні вимоги до предмета закупівлі передбачають наявність:

- **Оптичної системи високої якості з апохроматичними об'єктивами для чіткої передачі зображень.**

- **Флуоресцентного освітлення з широким спектром збудження (UV, Blue, Green, Red).**
- **Цифрової камери високої роздільної здатності (не менше 5 МП) для документування результатів.**
- **Автоматизованої системи фокусування для точного дослідження зразків.**
- **Програмного забезпечення для аналізу отриманих зображень та збереження даних у цифровому форматі.**
- **Вбудованої системи документування із можливістю експорту отриманих знімків у різні формати.**
- **Ергономічного дизайну, що дозволяє працювати з приладом протягом тривалого часу без втоми.**

Флуоресцентний мікроскоп повинен відповідати сучасним вимогам наукових досліджень та бути сумісним із лабораторними інформаційними системами (LIS).

9. Обґрунтування якісних характеристик

Якість обладнання повинна відповідати:

- **міжнародним стандартам ISO щодо оптичних приладів;**
- **вимогам виробника щодо точності, надійності та довговічності;**
- **державним стандартам України щодо наукових приладів.**

З метою забезпечення належної якості виконання досліджень, флуоресцентний мікроскоп повинен мати:

- **високу чіткість флуоресцентного зображення без шумів;**
 - **зручну систему автоматичного калібрування;**
 - **гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування від офіційного постачальника.**
-

10. Вимоги до постачальника

Постачальник повинен:


- **мати відповідний досвід постачання лабораторного обладнання в установи наукового спрямування;**
 - **надати сертифікати відповідності на запропоноване обладнання;**
 - **забезпечити навчання персоналу щодо роботи з мікроскопом (за потреби);**
 - **надати гарантію на поставлене обладнання**
-

11. Строк поставки товару

з 01 липня 2021 року до 21 грудня 2021 року

Місце поставки: просп. Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, 04210.

Уповноважена особа



Олена Казакова