

ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **спектрометра енергій бета-випромінювання**, 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

Спектрометр енергій бета-випромінювання
Код за ДК 021:2015: **38430000-8** — Детектори та аналізатори.

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі

Відкриті торги

Ідентифікатор закупівлі: **UA-2021-05-12-001233-a • e11e356c2de642d9b1788c7a0ca95180**.
Посилання на закупівлю в системі **PROZORRO**:

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-05-12-001233-a>

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість закупівлі становить **250 000,00 грн** (з ПДВ).

Обґрунтування вартості здійснене на основі:

- аналізу ринкових цін на аналогічне обладнання провідних виробників;
- консультацій з офіційними постачальниками спектрометрів в Україні;
- аналізу вартості аналогічних спектрометрів, 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

250 000,00 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

Спектрометр енергій бета-випромінювання є необхідним для проведення досліджень у сфері гідробіології, екологічного моніторингу, визначення рівня радіаційного забруднення водних систем, аналізу радіоізотопного складу проб та інших наукових досліджень.

Закупівля даного обладнання забезпечить:

- **високоточний аналіз енергій бета-випромінювання** в досліджуваних пробах;
- **контроль екологічної безпеки водних об'єктів;**
- **отримання достовірних наукових даних щодо радіоізотопного складу проб.**

Спектрометр повинен відповідати міжнародним стандартам якості, бути ергономічним у використанні та мати високу точність вимірювання.

8. Обґрунтування технічних характеристик

Технічні вимоги до предмета закупівлі передбачають наявність:

- **Високочутливого детектора бета-випромінювання** для точної ідентифікації радіонуклідів.
- **Широкого енергетичного діапазону аналізу (від 50 кеВ до 2 МеВ або більше).**
- **Цифрової системи збору та обробки спектральних даних.**
- **Автоматизованого аналізу проб** для підвищення ефективності досліджень.
- **Програмного забезпечення для керування спектрометром та обробки даних.**
- **Можливості роботи з різними пробовими контейнерами.**
- **Високої роздільної здатності (не менше 10% при 1 МеВ)** для детального аналізу спектрів.

Спектрометр повинен бути сумісний із сучасними лабораторними інформаційними системами та відповідати чинним нормативним вимогам до радіаційного контролю.

9. Обґрунтування якісних характеристик

Якість обладнання повинна відповідати:

- міжнародним стандартам ISO щодо радіаційного контролю та аналізу;
- вимогам виробника щодо точності, надійності та довговічності;
- державним стандартам України щодо вимірювального обладнання.

З метою забезпечення належної якості досліджень, спектрометр повинен мати:

- високу стабільність та точність вимірювань;
 - автоматизовану систему калібрування;
 - гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування від офіційного постачальника.
-

10. Вимоги до постачальника

Постачальник повинен:

- мати досвід постачання та налаштування спектрометричного обладнання;
 - надати сертифікати відповідності на запропоноване обладнання;
 - забезпечити навчання персоналу щодо роботи з приладом (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