

# ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі підводного дрона **Chasing M2S** або еквівалента, 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. Володимира Івасюка, 12, м. Київ, 04210**.  
Код ЄДРПОУ **05417029**.

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

**Підводний дрон Chasing M2S або аналог**  
Код за ДК 021:2015: **32333000-6** — Апаратура для відеозапису та відеовідтворення.

**3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі**

**Відкриті торги**

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-09-01-007791-a • e62a687cd263432996728323ffd26e98.

Посилання на закупівлю в системі **PROZORRO**:

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-09-01-007791-a>

**4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

Очікувана вартість закупівлі становить **125 000,00 грн.** (без ПДВ).

Обґрунтування вартості здійснене на основі:

- аналізу ринкових цін на аналогічне обладнання провідних виробників;
- усних консультацій з постачальниками підводних дронів в Україні;
- аналізу вартості аналогічних дронів з відеозаписом високої чіткості та можливістю маневрування на глибинах;
- 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**

**125 000,00 грн.** (без ПДВ) згідно з кошторисом на 2023 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.**
- **Постанови КМУ №1178 від 12.10.2022р. «Про затвердження 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»**

## **7. Загальні положення щодо предмета закупівлі**

Підводний дрон **Chasing M2S** або його аналог є необхідним для проведення наукових досліджень у сфері гідробіології, екології водних систем, моніторингу стану водойм та дослідження підводного середовища.

Закупівля даного обладнання забезпечить:

- **проведення детального візуального аналізу підводних екосистем;**
- **моніторинг екологічного стану водойм у реальному часі;**
- **збір наукових даних для подальшого аналізу змін у гідробіологічному середовищі.**

Підводний дрон повинен мати якісну камеру з високою роздільною здатністю, можливість тривалого автономного занурення та керування в різних умовах.

## **8. Обґрунтування технічних характеристик**

Технічні вимоги до предмета закупівлі передбачають наявність:

- **Глибини занурення до 100 м;**
- **Кабелю довжиною 200 м для зручного керування на великих глибинах;**
- **8 моторів для високої маневровості;**
- **Максимальної швидкості 1,5 м/сек для ефективного дослідження території;**
- **Акумулятора ємністю 97,68 Вт/год (додатково 400 Вт/год), що забезпечує до 4 годин роботи;**
- **Камери з роздільною здатністю 4K (30 Fps), 1080p (120 Fps), 720p (240 Fps);**
- **Підсвічування 2 × 2000 Лм для роботи в умовах низької освітленості;**
- **Керування через смартфон (iOS, Android) через Wi-Fi (2.4 ГГц);**
- **Змінної карти пам'яті MicroSD 512 ГБ для збереження відеоматеріалів;**
- **Підтримки HDMI для передачі відео на зовнішні пристрої.**

Технічні характеристики підводного дрона повинні відповідати міжнародним стандартам та вимогам, що діють в Україні.

## **9. Обґрунтування якісних характеристик**

Якість обладнання повинна відповідати:

- **міжнародним стандартам ISO щодо підводної відеотехніки;**
- **вимогам виробника щодо надійності, точності та довговічності;**
- **державним стандартам України щодо відеозаписувального обладнання.**

З метою забезпечення належної якості виконання наукових досліджень, підводний дрон повинен мати:

- **чітку передачу зображення в реальному часі;**
- **надійну систему контролю глибини та стабілізації;**
- **гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування від офіційного постачальни**

#### **10. Вимоги до постачальника**

#### **10. Вимоги до постачальника**

Постачальник повинен:

- **мати відповідний досвід постачання наукового або підводного обладнання для установ державного значення;**
- **надати сертифікати відповідності на запропоноване обладнання;**
- **забезпечити навчання персоналу щодо роботи з підводним дроном (за потреби);**

#### **11. Строк поставки товару**

**З 01 жовтня 2023р. по 15 жовтня 2023р.**

Місце поставки: **м. Київ, просп. Володимира Івасюка, 12.**

Уповноважена особа



Олена Казакова