

**ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ
АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ (ІГМ НАНУ)**

вулиця Марії Капніст, 8/4, м. Київ, Київська область, тел. (044) 456-43-13, код ЄДРПОУ
05417354

У відповідності до Постанови № № 1266 КМУ від 16 грудня 2020 р., зокрема, п.3 "з метою ефективного та раціонального використання коштів забезпечити оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення на власному веб-сайті.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення та застосування процедури закупівлі – відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2025-10-31-011023-a

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Інститут гідромеханіки НАН України; вулиця Марії Капніст, 8/4, м. Київ, Київська область; код за ЄДРПОУ – 05417354; категорія замовника - юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади, відповідно до п. 3 ч. 4 ст. 2 Закону.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): "Комплект обладнання Instantel: Minimate Pro4 4 Channel Base Unit, Minimate Pro Standart Triaxial Geophone, Minimate Pro Hydrophone" (код за ДК 021:2015 - 38200000-7 Геологічні та геофізичні прилади) КЕКВ - 3110 «Придбання обладнання та предметів довгострокового користування». КПКВ - 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень».

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: З метою забезпечення виконання договору №02 від 08.01.2025, на виконання науково - дослідної роботи Етап 2025 (шифр ІГМ-2025/1) на замовлення Президії НАН України та розпорядження Президії НАН України від 08.01.2025 №11 необхідне придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік та характеристики представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

Технічні характеристики предмета закупівлі

Основні параметри	Необхідне значення параметру
Instantel Minimate Pro4 Base Unit	
Кількість каналів	4 (один триосьовий геофон ISEE або DIN та один лінійний мікрофон ISEE)
Частота дискретизації	від 512 до 65 536 зразків на секунду на канал
Режими запису	Хвильова форма, Хвильова форма в ручному режимі, Гістограма, Комбінована гістограма, VDV

Продовження таблиці 1

Пам'ять	64 МБ стандартно; опційно 240 МБ; до 8 000 подій при 1024 з/с
Інтерфейси	Ethernet®, RS-232 (опційно з USB-адаптером), вхід для зовнішнього спуску та тривоги
Живлення	Вбудована літєва батарея до 10 днів; можливість зовнішнього живлення або сонячної панелі
Габарити	254 × 117 × 108 мм
Вага	2,27 кг
Температурний діапазон	Екран: -20 до +45 °C; Електроніка: -40 до +45 °C
Водонепроникність	IP67 — занурення до 30 см протягом 24 годин
Екран	7-рядковий, 32-символьний, підсвічуваний LCD
Клавіатура	10 тактильних кнопок з окремими клавішами для основних функцій
Сертифікація	CE Class B, відповідність ІЕС 61010-1
Конструкція	Корпус з литого алюмінію, висока міцність і довговічність
Моніторинг	Безперервний моніторинг без 'мертвого часу' між подіями
Фільтрація	Вбудовані фільтри шуму та анти-аліасінгу
Сумісність	Підтримка стандартів ISEE та DIN для геофонів та мікрофонів
Розширення	Можливість підключення додаткових датчиків та аксесуарів
Кабель	Ethernet RJ-45
Програмне забезпечення	THOR Compliance
Minimate Pro2m DIN Geophone	
Стандарт відповіді	DIN 45669-1 Class 1
Частотний діапазон	1 – 315 Hz
Діапазон швидкості	До 254 мм/с (10 in/s)
Роздільна здатність	0.00788 мм/с (0.00031 in/s)
Чутливість	0.0126874 V/mm/s (0.32226 V/in/s)
Щільність сенсора	2.3 g/cc (144 lbs/ft³)
Стандартна довжина кабелю (Cable length)	2 м (6.5 ft) або 8 м (26.2 ft)
Максимальна довжина кабелю	1 000 м (3 250 ft)
Температурний діапазон	-40 °C до +50 °C (-40 °F до +122 °F)
Програмне забезпечення	THOR Compliance
Minimate Pro Hydrophone	
Частотний діапазон	
Частотний діапазон	8 – 500 Hz
Амплітудний діапазон	До 324 kPa (47 psi)
Чутливість	0.0099463 V/kPa (0.068566 V/psi)
Роздільна здатність	0.0101 kPa (0.00146 psi)
Рівні тригера	0.162 – 324 kPa (0.0234 – 47 psi)
Рекомендована частота дискретизації	65 536 S/s
Натуральна частота	14.7 Hz
Максимальна глибина занурення / на глибина	46 м (150 ft)
Стандартний кабель	60 м (≈ 196.9 ft)

4. Місце поставки предмета закупівлі: 03057, м. Київ, вул. Марії Капніст, 8/4.

5. Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг: з дати підписання договору до 31.12.2025 р.

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2025 рік в рамках виконання Розпорядження Президії НАН України від 08.01.2025 №11 та договором №02 від 08.01.2025, на виконання науково - дослідної роботи Етап 2025 (шифр ІГМ-2025/1).

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 012 500, 00 грн. (один мільйон дванадцять тисяч п'ятсот гривень 00 копійок), в тому числі ПДВ (20%) – 168 750,00 грн. (сто шістдесят вісім тисяч сімсот п'ятдесят гривень 00 копійок.)

8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: визначено відповідно до одного із методів затвердженого Наказом Міністерства розвитку економіки торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (зі змінами) розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2025 рік в рамках виконання Розпорядження Президії НАН України від 08.01.2025 №11 та договором №02 від 08.01.2025, на виконання науково - дослідної роботи Етап 2025 (шифр ІГМ-2025/1).