

## **ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Розпорядженням від 29.06.2026 № 7-АГ  
в.о. заступника директора з наукової роботи  
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України  
Володимира ЄВДОКИМОВА

### **ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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:** Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України; м. Київ, вул. Генерала Наумова (Олега Мудрака), 15; код за ЄДРПОУ – 05516949, категорія замовника - юридична особа, яка є установою, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади, ознака - юридична особа є розпорядником, одержувачем бюджетних коштів.

**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):**

**38431300-8 Комплект течешукачів (кореляційний та акустичний течешукачі)  
(38430000-8 Детектори та аналізатори)**

**3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги, UA-2026-06-29-012237-a

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

**1 000 556,20 грн. (один мільйон п'ятсот п'ятдесят шість тисяч грн. 20 коп.) з ПДВ.**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено розміром бюджетного призначення у відповідності до:

- 1) Розподілу коштів додаткового фінансування за результатами державної атестації наукової установи / закладу вищої освіти за напрямками витрат.
- 2) Розрахунків витрат за статтею «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування (специфікування для наукових (експериментальних) робіт)», поз. 3.
- 3) Комерційною пропозицією на сайті <https://is.gd/6PGZ0q>.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** Розмір бюджетного призначення визначається проектом Плану використання бюджетних коштів ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України на 2026 рік, КЕКВ 2281, 3210 (3110,2880), КПКВ 2201390.

На виконання Порядку використання коштів, передбачених у державному бюджеті для підтримки пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 січня 2025 року № 28 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 28 січня 2026 року № 116) (далі – Порядок) наказом Міністерства освіти і науки України від 05.03.2026 № 412 «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної

атестації» (зі змінами, внесеними наказом від 24.03.2026 № 507), МОН затвердило розподіл коштів для фінансування наукової та науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ (далі – ЗВО / НУ), які за результатами державної атестації віднесено до груп А і Б.

Відповідно до пункту 5 Порядку бюджетні кошти, спрямовані державним ЗВО / НУ, які за результатами державної атестації віднесені до групи А та Б, використовуються, зокрема для створення та розвитку дослідницької інфраструктури.

Для забезпечення розвитку дослідницької інфраструктури та вчасного придбання обладнання, необхідного для проведення наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, проводиться процедура закупівлі відповідно пункту 2 цього Обґрунтування.

## 6. Технічні характеристики.

**Опис предмету закупівлі:** Комплект течешукачів (кореляційний та акустичний течешукачі) - корелятор для пошуку витоків води та мікрофон для пошуку витоків води.

Придбання корелятора (AQUASCAN 760T або еквівалент) необхідне як для прикладної роботи з високоточною локалізацією прихованих витоків у підземних мережах, так і як еталонного міжнародного зразка для порівняння з власними розробками Інституту.

Придбання мікрофона (AQUASCOPE-550-C (комбінований набір) або еквівалент) необхідне для виходу на новий рівень експериментальної акустичної діагностики витоків і відпрацювання польових методик у складних умовах міської забудови.

**Місце поставки:** м. Київ, вул. Генерала Наумова (Олега Мудрака), 15.

**Кількість поставки:** 2 x 1 шт.

**Специфікація предмету закупівлі** приведена в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування статті витрат	Одиниця виміру	Кількість	Очікувана вартість предмета закупівлі, яка не може бути перевищена, грн. з ПДВ	
			за одиницю	загальна
Корелятор для пошуку витоків води	шт.	1	711 809,00	711 809,00
Мікрофон для пошуку витоків води	шт.	1	288 747,20	288 747,20
Всього:	шт.	2	<b>1 000 556,20</b>	<b>1 000 556,20</b>

### Загальні вимоги до предмету закупівлі

Комплект течешукачів - це інструментарій для пошуку прихованих витоків води на водопровідних трубах та трубах централізованого опалення, крізь шар ґрунту або в стінах.

У комплект течешукачів повинні входити наступні прилади:

**Корелятор для пошуку витоків води** - акустичний корелятор шумів витоків (кореляційний течешукач) призначений для пошуку прихованих витоків води на водопровідних трубах та трубах централізованого опалення. Пристрій має бути повністю бездротовим, повинен мати компактні розміри та малу вагу для його комфортного тривалого використання. Датчики шуму витоків А і В повинні бути об'єднані в одному компактному корпусі радіопередавач та акселерометр, що звільняє оператора від необхідності підключення зайвих дротових з'єднань. Датчики шуму витоків повинні мати максимально компактні габаритні розміри та малу вагу, що забезпечує можливість їхнього встановлення у вузьких камерах та місцях з обмеженим вільним місцем для встановлення. Пристрій повинен забезпечувати можливість пошуку

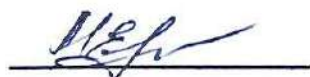
витоків води на трубах з будь-якого матеріалу, в тому числі, на пластикових трубах та трубах великого діаметру, а також на сегментованих трубах із різних матеріалів. Блок обробки інформації повинен мати великий кольоровий сенсорний екран високої роздільної здатності, що добре читається навіть на яскравому сонці. Блок обробки інформації повинен поставлятися з попередньо встановленим програмним забезпеченням, яке надає користувачу широкий спектр налаштувань, а також повинен мати вбудовані автоматичні та ручні фільтри для більш точно визначення місця витoku.

**Мікрофон для пошуку витоків води** – акустичний пристрій (акустичний течешукач) призначений для пошуку прихованих витоків води крізь шар ґрунту або в стінах, який дозволяє здійснювати пошук прихованих витоків води на будь-яких типах поверхонь: бетон, асфальт, м'який або твердий ґрунт, пісок, глина та ін. Наземний мікрофон (геофон) повинен мати компактні розміри та малу вагу для комфортного тривалого використання приладу. Блок обробки сигналів повинен мати компактні розміри та малу вагу для комфортного тривалого використання приладу. Блок обробки сигналів повинен мати екран з підсвічуванням для забезпечення можливості використання приладу в темний час доби. Блок обробки сигналів повинен мати смуговий фільтр частот який можна налаштовувати. Блок обробки сигналів повинен мати функцію автоматичного визначення рівня шуму витoku з його подальшим відображенням на екрані та функцію ручного «зсуву частоти» для допомоги у пошуку місця витoku з низькочастотним спектром. Блок обробки сигналів повинен відображати цифрове значення рівня шуму на екрані під час прослуховування шуму витoku води. Блок обробки сигналів повинен мати вбудовану пам'ять та автоматично зберігати в ній останні значення рівнів шуму, що були виміряні. Геофон повинен мати захисну «спідницю» для захисту від паразитних шумів утворених вітром та світловіддзеркалюючу стрічку для його кращої помітності в темну пору доби.

**7. Оприлюднення обґрунтування.** У відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 № 631 і від 11 жовтня 2016 № 710», обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі оприлюднюється шляхом розміщення на власному веб-сайті (або на офіційному веб-сайті головного розпорядника бюджетних коштів, суб'єкта управління об'єктами державної власності, що здійснює функції з управління суб'єктом господарювання державного сектору економіки) протягом п'яти робочих днів з дня оприлюднення оголошення про проведення конкурентної процедури закупівель.

Обґрунтування у вигляді розпорядчого рішення замовника або іншого документа готується уповноваженою особою або іншою службовою (посадовою) особою замовника та погоджується (затверджується) керівником замовника або іншою особою, визначеною керівником замовника.

Фахівець з питань публічних  
закупівель за сумісництвом,  
уповноважена особа


 Марина МЕРЕНІС

**ПОГОДЖЕНО:**

Провідний науковий  
співробітник, д.т.н, ст.н.с.

 Олександр ВЛАДИМИРСЬКИЙ

Головний бухгалтер

 Ірина ДЕМЧЕНКО