Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Розпорядженням від 05.10.2026 № 16-АГ
в.о. заступника директора
з наукової роботи
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, д.т.н.
Володимира ЄВДОКІМОВА

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

(на виконання вимог постанови КМУ від 11.10.2020 № 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 НАН України; м. Київ, вул. Генерала Наумова (Олега Мудрака), 15; код 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):

38540000-2 Випробувальні прилади та пристрої ("Обладнання для створення науково-дослідного та випробувального енергетичного полігону (у складі: аналізатор мережі / осцилограф, симулятор мережі, джерело живлення змінного/постійного струму та рекуперативне навантаження змінного/постійного струму з доставкою, монтажем, підключенням, налаштуванням та введення в експлуатацію)")

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2026-10-05-006771-a.

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 4 530 371,61 грн. (чотири мільйони п'ятсот тридцять тисяч триста сімдесят одна гривня 00 копійок) з ПДВ.

На виконання вимог пункту 4^1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (із змінами) та з метою дотримання принципів відкритості та прозорості визначених Законом України «Про публічні закупівлі», розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної

вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, методом порівняння ринкових цін.

Замовником було проведено ринкові консультації, вивчено специфіку вітчизняного та міжнародного ринків прецизійної вимірювальної техніки та направлено офіційні цінові запити потенційним постачальникам.

Отримано комерційні пропозиції від акредитованих постачальників випробувальних систем, на основі аналізу яких сформовано очікувану вартість у розмірі 4 530 371,61 грн.

Зазначена сума повністю покриває витрати на закупівлю складного обладнання, спеціалізованого програмного забезпечення (ліцензії на збір та аналіз телеметрії), проведення калібрування згідно з ДСТУ ISO/IEC 17025, доставку на об'єкт, а також послуги з монтажу, інтеграції в єдину інформаційну систему полігону та первинного налаштування.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення визначається проєктом Плану використання бюджетних коштів ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України на 2026 рік, КЕКВ 2281, 3210 (3110,2880), КПКЕ 6541030.

Фінансування закупівлі передбачено за рахунок коштів Державного бюджету України на 2026 рік, відповідно до Міжнародної грантової угоди № G7933 від 30.10.2025, укладеної Міністерством природних ресурсів (Канада) та Інститутом (далі - Угода № G7933), фінансування проекту здійснюється за рахунок коштів: - НАТО з Проєкту G7933 «Наука заради миру та безпеки» - Операційна енергоефективність; - Міністерства природних ресурсів (Канада).

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики випробувальних приладів розроблені інженерно-технічними фахівцями спільно з науковими співробітниками замовника. Це обладнання є «мозковим центром» для випробувань та оцінки стабільності систем, закуплених у попередніх тендерах:

- **Аналізатор мережі та багатоканальний осцилограф** необхідні для точного вимірювання якості електричної енергії, фіксації гармонійних спотворень та реєстрації перехідних процесів у режимі реального часу під час паралельної роботи генераторів та інверторів.
- **Симулятор мережі** дозволяє штучно відтворювати будь-які аномалії та збої у промисловій електромережі (просідання, перенапруги, коливання частоти). Це потрібно для дослідження поведінки відновлюваних джерел енергії та систем накопичення за екстремальних умов.
- **Джерело живлення та рекуперативне навантаження змінного/постійного струму** дають змогу імітувати динамічне споживання реальних об'єктів (наприклад, житлових будинків чи промислових ліній). Функція рекуперації забезпечує повернення до 95% витраченої енергії назад у локальну мережу полігону, що значно знижує експлуатаційні витрати під час довготривалих наукових випробувань.
- **Монтаж, підключення та пусконалагодження** включені до предмета закупівлі, оскільки прецизійна техніка потребує точного заземлення, екранування від завад та інтеграції в єдиний вимірювальний комплекс силами сертифікованих інженерів виробника.

Детальні технічні вимоги зазначені в Тендерній документації.

7. **Обґрунтування вимог щодо локалізації виробництва:**

На виконання вимог пункту 6-1 розділу X «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови КМУ від 12.10.2022 № 1178, оскільки предметом даної закупівлі є складне вимірювальне та лабораторне обладнання, що включений до переліку товарів, затверджених законом, а очікувана вартість закупівлі перевищує перевищує 1 млн грн, Замовник встановлює обов'язкову вимогу щодо дотримання ступеня локалізації виробництва.

Відповідно Пункт 6-1 розділу X «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про публічні закупівлі» —визначає обов'язковість локалізації виробництва предмета закупівлі та встановлює її поріг на 2026 рік на рівні не менше 30%. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати посилання на товар, включений до Переліку товарів із підтвердженим ступенем локалізації, або документ, що підтверджує його походження з країни-учасниці Світової організації торгівлі (СОТ), з якою Україна уклала угоду про публічні закупівлі».

8. **Оприлюднення обґрунтування**: У відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 31266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08 2013 № 631 і 11.10.2016 № 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 протягом п'яти робочих днів з дня оприлюднення оголошення про проведення конкурентної процедури закупівель.

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

Фахівець з публічних закупівель,
уповноважена особа _____ Оксана ЦУРКАН

ПОГОДЖЕНО:

В.о. заступника директора
з наукової роботи, д.т.н. _____ Володимир ЄВДОКІМОВ

Головний бухгалтер _____ Ірина ДЕМЧЕНКО