

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Розпорядженням від 05.10.2026 № 15-АГ
в.о. заступника директора
з наукової роботи
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, д.т.н.
Володимира ЄВДОКИМОВА

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,
ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ТА ВИМОГ
ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО ЛОКАЛІЗАЦІЇ**

(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):

31680000-6 — Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання

("Обладнання для створення науково-дослідного та випробувального енергетичного полігону (у складі: гібридні інвертори, сонячні панелі, система накопичення енергії, зарядні станції та інше з доставкою, монтажем, підключенням, налаштуванням та введення в експлуатацію)")

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2026-10-05-007239-а.

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 6 839 399,64 грн. (шість мільйонів вісімсот тридцять дев'ять тисяч триста дев'яносто дев'ять гривень 00 копійок) з ПДВ.

На виконання вимог пункту 4¹ 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, проаналізовано поточний ринок систем відновлювальної енергетики України та направлено запити цінових пропозицій потенційним постачальникам.

Отримано комерційні пропозиції від офіційних імпортерів та інтеграторів сонячних та акумуляторних систем, середня вартість яких сформувала очікуваний бюджет у розмірі 6 839 399,64 грн. (шість мільйонів вісімсот тридцять дев'ять тисяч триста дев'яносто дев'ять гривень 00 копійок) з ПДВ.

Зазначена сума є економічно обґрунтованою та включає повну вартість високотехнологічних промислових компонентів (гібридні інвертори, сонячні панелі, система накопичення енергії, зарядні станції та інше з доставкою, монтажем, підключенням, налаштуванням та введення в експлуатацію).

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення визначається проектом Плану використання бюджетних коштів ПІМЕ 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 Проекту G7933 «Наука заради миру та безпеки» - Операційна енергоефективність; - Міністерства природних ресурсів (Канада).

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб Замовника для досягнення цілей грантового проєкту та відповідно до вимог діючого законодавства, а саме: для створення та належного функціонування науково-дослідного та випробувального енергетичного полігону:

- **Гібридні інвертори та сонячні панелі** купуються для моделювання та дослідження сучасних гібридних систем електромереж (технології Microgrid) з можливістю одночасної роботи як від мережі, так і від відновлюваних джерел енергії.

- **Системи накопичення енергії (ESS)** високої ємності є критично важливими для відпрацювання алгоритмів балансування пікових навантажень, збереження надлишків генерованої енергії та забезпечення миттєвого аварійного переходу на автономне живлення.

- **Зарядні станції** інтегруються в полігон для дослідження впливу зарядки електротранспорту на локальну енергомережу та випробування перспективних технологій інтеграції «автомобіль-мережа» (V2G/V2H).

- **Монтаж, підключення та налаштування** включено до складу предмета закупівлі як єдиний комплекс послуг, оскільки запуск інтелектуальних систем накопичення та генерації потребує професійного проектування, суворого дотримання правил пожежної безпеки, облаштування контурів заземлення та належного програмування інверторів сертифікованими фахівцями для збереження заводської гарантії.

Детальні технічні вимоги зазначені в Тендерній документації.

7. Обґрунтування вимог щодо локалізації виробництва:

Незважаючи на те, що закупівля оголошується за загальним кодом ДК 021:2015: 31680000-6 — Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання, її ключові та найцінніші компоненти (зокрема, статичні перетворювачі/інвертори та акумуляторні батареї/системи накопичення) підпадають під дію норм пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону України «Про публічні закупівлі». До тендерної документації внесено вимогу щодо обов'язкового підтвердження Учасником ступеня локалізації виробництва запропонованого товару.

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

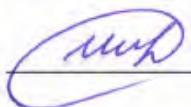
 Оксана ЦУРКАН

ПОГОДЖЕНО:

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

 Володимир ЄВДОКИМОВ

Головний бухгалтер

 Ірина ДЕМЧЕНКО