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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Розпорядженням від 05.10.2026 № 17-АГ
в.о. заступника директора
з наукової роботи
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, д.т.н.
Володимира ЄВДОКІМОВА

ОБҐРУНТУВАННЯ 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):

код ДК 021:2015: 38540000-2 –
Випробувальні та вимірювальні пристрої та апарати (Вимірювальне обладнання)

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: 694 962,74 грн. з ПДВ. (шістсот дев'яносто чотири тисячі дев'ятсот шістдесят дві гривні 74 копійки) 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. Розраховано середню ціну пропозицій, що дозволяє визначити об'єктивну ринкову вартість предмета закупівлі. Отримано комерційні пропозиції від постачальників випробувальних систем, на основі аналізу яких, сформовано очікувану вартість у розмірі **694 962,74** грн з ПДВ. Отримана ціна є економічно обґрунтованою, відповідає ринковій кон'юнктурі на момент оголошення закупівлі та забезпечує максимальну економію бюджетних коштів.

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 проєкту 2025.06/0109 «Захищена завадостійка система передачі відеоінформації з безпілотного літального апарата (шифр: ДроноКод)», номер державної реєстрації 0125U003164, що здійснюється за договором № 186.06/0109 від 02.03.2026 р. про надання грантової підтримки, укладеного з Національним фондом досліджень України за результатами проведення конкурсу з виконання прикладних наукових досліджень і розробок, спрямованих на зміцнення обороноздатності та національної безпеки України.

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Метою закупівлі є придбання необхідного обладнання, а саме: вимірювального обладнання. Технічні характеристики вимірювальних приладів визначено відповідно до реальних потреб Інституту з метою забезпечення точного, надійного та безперебійного процесу тестування, калібрування, ремонту електронного обладнання та проведення радіоелектронних вимірювань. Для виконання покладених завдань Замовнику необхідне вимірювальне обладнання з унікальним поєднанням функціональних можливостей, точнісними класами та технічними параметрами, якими володіють такі прилади (або їхні технічні еквіваленти):

- **Генератор сигналів** (еквівалент Siglent SDG2122X): Необхідна підтримка 2 каналів, максимальна частота генерації не менше 120 МГц для формування високоточних сигналів довільної форми з мінімальними спотвореннями.
- **USB-осцилограф змішаних сигналів** (еквівалент PicoScope 3404D MSO): Обов'язкова наявність не менше 4 аналогових та 16 цифрових каналів, а також смуги пропускання від 100 МГц, що забезпечує гнучкість при аналізі складних цифрових схем.
- **Вимірювач LCR** (еквівалент ST2830): Необхідний для прецизійного вимірювання параметрів імпедансу компонентів на тестових частотах до 100 кГц з базовою точністю не гірше 0.05%.
- **Аналізатор спектру з трекінг-генератором** (еквівалент Rigol DSA815-TG): Потрібен для аналізу радіочастотних сигналів у діапазоні від 9 кГц до 1.5 ГГц, що є критичним для діагностики електромагнітної сумісності.
- **Приставка EMI bundle та Пробник струму** (еквіваленти DSA800-EMI та TBCP2-750): Спеціалізовані опції фільтрації та вимірювальний пробник необхідні для проведення сертифікаційних попередніх випробувань обладнання на відповідність стандартам EMC (електромагнітної сумісності).

З метою виконання вимог статті 5 Закону України «Про публічні закупівлі», у технічній специфікації тендерної документації всі моделі зазначені із

застереженням «або еквівалент», а вимоги сформульовані у вигляді мінімальних та діапазонних значень без дискримінації учасників ринку.

Детальні технічні вимоги зазначені в Тендерній документації.

7. **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:

Завідувач відділу математичного та
економетричного моделювання, д.т.н. _____ Сергій ГІЛЬГУРТ

Головний бухгалтер _____ Ірина ДЕМЧЕНКО