

Інститут електродинаміки Національної академії наук України (ІЕД НАНУ)

Відповідно 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-2026-09-25-014207-a

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємств та громадських формувань, його категорія: Інститут електродинаміки НАН України; пр. Берестейський, 56, м. Київ, 03057; код за ЄДРПОУ – 05417236; 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): LCR вимірювач TH2840B або еквівалент код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015 – 38340000-0 - «Прилади для вимірювання величин» », код ДК 021:2015, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі – 38341300-0 – «Прилади для вимірювання електричних величин». КЕКВ 3110.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: У зв'язку з необхідністю виконання експериментальних та теоретичних досліджень по поточним та майбутнім науково-дослідним роботам в рамках затверджених президією НАН України п'ятирічних тем, робота над якими триває в Інституті електродинаміки необхідно закупити обладнання представлене нижче.

З метою забезпечення виконання науковими установами НАН України досліджень і розробок за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямків наукових досліджень», за поданням Комісії з питань модернізації парку наукових приладів та обладнання НАН України від 25.03.2026 №3/1/2026 для виконання експериментальних досліджень необхідне придбання обладнання перелік якого затверджено, згідно з додатком, в межах видатків за напрямом використання бюджетних коштів «Придбання новітнього та модернізація існуючого наукового обладнання», визначених пп. 1.2 постанови Президії НАН України від 17.12.2023 № 450 «Про бюджетне фінансування НАН України у 2026 році», та відповідних змін до переліку обладнання, відповідно до розпорядження № 453 від 25.09.2026. Перелік і характеристики наведені в таблиці.

Таблиця – Технічні характеристики

Модель		LCR вимірювач TH2840B
№ з/п	Функції й характеристики	Параметри, що вимагаються Замовником
1	Тип приладу	Прецизійний вимірювач параметрів компонентів (LCR-метр)
2	Тип вимірюваних параметрів	AC: Cp/Cs, Lp/Ls, Rp/Rs, Z , Y , R, X, G, B, θ , D, Q, V _{AC} , I _{AC} ; DC: R _{DC} , V _{DC} , I _{DC}
3	Діапазон частот тестового сигналу	від 20 Гц до 2 МГц
4	Точність встановлення частоти	0,01 %
5	Роздільна здатність встановлення частоти	0,1 мГц – 10 Гц залежно від діапазону частоти
6	Діапазон вихідної тестової напруги AC	від 5 мВ RMS до 20 В RMS (до 1 МГц); від 5 мВ RMS до 15 В RMS (>1 МГц)
7	Роздільна здатність тестової напруги AC	від 1 мВ RMS до 10 мВ RMS залежно від діапазону
8	Точність встановлення тестової напруги AC	$\pm(10\% \text{ від встановленого значення} + 2 \text{ мВ})$ для $AC \leq 2 \text{ В RMS}$; $\pm(10\% + 5 \text{ мВ})$ для $AC > 2 \text{ В RMS}$
9	Діапазон тестового струму AC	від 50 мкА RMS до 100 мА RMS
10	Роздільна здатність тестового струму AC	10 мкА RMS або 100 мкА RMS залежно від діапазону
11	Діапазон вимірювання DC-опору	0,001 м Ω – 99,9999 МОм
12	Діапазон вимірювання ємності	0,00001 пФ – 9,99999 Ф
13	Діапазон вимірювання індуктивності	0,00001 мкГн – 99,9999 кГн

14	Діапазон вимірювання добротності Q	0,00001 – 99999,9
15	Діапазон вимірювання тангенса втрат D	0,00001 – 9,99999
16	Діапазон вимірювання провідності G/Y	0,00001 мкСм – 99,9999 С
17	Вимірювальна схема	Чотириклемна пара (Four Terminal Pair)
18	Калібрування	OPEN, SHORT, LOAD
19	Інтерфейси	RS-232, USB HOST, USB DEVICE, LAN 10/100M, HANDLER, External DC BIAS
20	Підтримка зовнішнього DC Bias	TH1778A
21	Маса	до 15 кг

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

4. Місце поставки предмета закупівлі: Товар постачається автотранспортом Учасника (переможця) за його рахунок на умовах DDP за адресою: м. Київ, проспект Берестейський, 56, 03057. Поставка здійснюється в робочі дні. Постачальник здійснює поставку Товару до складу Замовника. Постачання товару через сторонніх перевізників, що надають послуги з перевезення (доставки) товарів (Нова пошта, Укрпошта та ін.) не допускається.

5. Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг: до 18 грудня 2026 року (включно).

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2026 рік в межах видатків за напрямом використання бюджетних коштів «Придбання новітнього та модернізація існуючого наукового обладнання», визначених пп. 1.2 постанови Президії НАН України від 17.12.2025 № 450 «Про бюджетне фінансування НАН України у 2026 році», та відповідних змін до переліку обладнання, відповідно до розпорядження № 453 від 25.09.2026р.

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 247 605,39 грн (двісті сорок сім тисяч шістсот п'ять гривень 39 копійок) без ПДВ. В тому числі ПДВ 49 521,08 грн (сорок дев'ять тисяч п'ятсот двадцять одна гривня 08 копійок). Загальна вартість з ПДВ 297 126,47 грн (двісті дев'яносто сім тисяч сто двадцять шість гривень 47 копійок).

8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено після проведення попередніх ринкових консультацій з метою аналізу ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено після проведення попередніх ринкових консультацій з метою аналізу ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2026 рік в рамках виконання науковими установами НАН України досліджень і розробок за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямків наукових досліджень», за поданням Комісії з питань модернізації парку наукових приладів та обладнання НАН України від 25.03.2026 №3/1/2026 для виконання експериментальних досліджень необхідне придбання обладнання перелік якого затверджено, згідно з додатком, в межах видатків за напрямом використання бюджетних коштів «Придбання новітнього та модернізація існуючого наукового обладнання», визначених пп. 1.2 постанови Президії НАН України від 17.12.2023 № 450 «Про бюджетне фінансування НАН України у 2026 році», та відповідних змін до переліку обладнання, відповідно до розпорядження № 453 від 25.09.2026р.