

# Інститут електродинаміки Національної академії наук України (ІЕД НАНУ)

У відповідності 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-2025-11-03-014103-a**

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців 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):** Вимірювач RLC параметрів LCR-8230 або еквівалент (код за ДК 021:2015: 38340000-0 - «Прилади для вимірювання величин (код за ДК 021:2015: 38341300-0 – «Прилади для вимірювання електричних величин»). КЕКВ-3110.

**3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** 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 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. 1.2.1 постанови Президії НАН України від 26.12.2024 № 524 «Про бюджетне фінансування НАН України у 2025 році». Перелік та характеристики представлені в таблиці.

Таблиця – Перелік технічних характеристик

Модель	Вимірювач RLC параметрів LCR-8230
ТЕСТОВА ЧАСТОТА	DC, 10Hz~30MHz; 6 розрядів, $\pm 0.0007\%$
ВИХІДНИЙ ІМПЕДАНС	25 $\Omega$ / 100 $\Omega$ НА ВИБІР
БАЗОВА ПОХИБКА	$\pm 0.08\%$
ШВИДКІСТЬ ТЕСТУВАННЯ	MAX: 2.5ms(>10kHz), FAST: 50ms(>20Hz), MEDIUM: 100ms, SLOW: 300ms, SLOW2: 600ms
РІВЕНЬ ТЕСТОВОГО СИГНАЛУ АС напруга	10mV ~ 2Vrms (FREQ. $\leq$ 1MHz), 10mV ~ 1Vrms (FREQ. > 1MHz) FREQ. $\leq$ 1MHz та RO=25 $\Omega$ )
АС струм	100 $\mu$ A ~ 20mA <sub>rms</sub> (RO=100 $\Omega$ ), 200 $\mu$ A ~ 40mA <sub>rms</sub> (RO=25 $\Omega$ )
DCR напруга	1Vdc (40mA max.)
ПАРАМЕТРИ ВИМІРЮВАННЯ	Одночасно можна виміряти та відобразити максимум чотири параметри: імпеданс (Z), індуктивність (Ls / Lp), ємність (Cs / Cp), АС опір (Rs / Rp), добротність (Q), коефіцієнт розсіювання (D), повна провідність (Y), провідність (G), реактанс (X), фазовий кут ( $\theta_d$ / $\theta_r$ ), реактивна провідність (B), DC опір (Rdc).
ІНШІ ФУНКЦІЇ:	
АВТОКОНТРОЛЬ РІВНЯ (ALC)	DC Bias 0 ~ $\pm 12V$
УСЕРЕДНЕННЯ	Open/Short/HF Load/Load

ДИСПЛЕЙ	7" РКІ кольоровий дисплей (800 x 480)
ІНТЕРФЕЙС	USB/GPIB/LAN/RS-232/Handler/USBHost TRIGGER вхід
ЖИВЛЕННЯ АС	100V~240V, 50/60Hz;
СПОЖИВАНА ПОТУЖНІСТЬ	65VA (макс.)
РОЗМІРИ І ВАГА	346 (Ш) x 145 (В) x 335 (Д) мм.; приблизно 3.3 кг.
В КОМПЛЕКТІ ПОСТАВКИ	опції: LCR-10A, LCR-15A, LCR-12, LCR-08, LCR-DB1

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: постачається автотранспортом:** постачається автотранспортом Постачальника за його рахунок на умовах DDP за адресою: м. Київ, проспект Берестейський, 56, 03057. Поставка здійснюється в робочі дні.

**5. Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг з дати підписання договору до 15.12.2025 р.**

**6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2025 р.

**7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 488 000,00 грн.** (один мільйон чотириста вісімдесят вісім тисяч грн. 00 копійок) з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275).

**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, а також обумовлений розміром бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2025 рік, а також обумовлений розміром бюджетного призначення визначений відповідно до Розпорядження № 232 від 30.04.2025 р. та кошторисних призначень на 2025 рік.