

**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі: LCR вимірювач**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

найменування замовника: ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

місцезнаходження замовника: Україна, 49045, Дніпропетровська область, місто Дніпро, пр. Науки, буд. 72

ідентифікаційний код замовника: 02066747

категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): LCR вимірювач, за кодом ДК 021:2015 – 38340000-0 Прилади для вимірювання величин

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2026-06-30-000487-a

Кількість закупівлі: 1 шт

Очікувана вартість: 215 520,00 грн з ПДВ

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість закупівлі визначена згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (зі змінами).

Для визначення очікуваної вартості закупівлі товару було використано запит цінових пропозицій учасників, які мають можливість поставити зазначений товар.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням нагальної потреби структурних підрозділів в закупівлі товару, відповідно до затверджених кошторисних призначень спеціального фонду державного бюджету на 2026 рік.

Було прийнято рішення провести закупівлю товару із застосуванням електронної системи закупівель за процедурою «відкриті торги з особливостями», визначеною Законом України «Про публічні закупівлі» з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування». 30.06.2026 на майданчику було оприлюднено оголошення про проведення процедури закупівлі.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Вимоги до транспортування, тари та упаковки: тара та упаковка повинна відповідати вимогам встановленим до даного виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки), приймання товару здійснюється Замовником із врахуванням особливостей, при поставці повинна додержуватись цілісність стандартної упаковки з необхідними реквізитами виробника, товари медичного призначення мають супроводжуватися інструкцією з їх застосування, викладеною українською мовою та затвердженою належним чином.
2. Назва, маркування, розміри, пакування та інші критерії товару, повинні відповідати специфікації Замовника.
3. Доставка повинна здійснюватися за адресою: вул. Наукова, 7 м. Дніпро, Дніпропетровська обл., 49000, Україна
4. Вимоги до якості: якість товару повинна відповідати діючим на території України державним стандартам, вимогам до якості, умовам Договору та підтверджуватися сертифікатом калібрування виробника (завірені печаткою постачальника копії подаються при постачанні на кожну партію окремо).
5. Доставка транспортом постачальника і за рахунок постачальника з заносом на склад замовника.
6. При доставці неякісного товару, комісією замовника буде складений акт, на основі якого постачальник зобов'язаний замінити товар на якісний на протязі трьох робочих днів.

Технічні характеристики

№	Найменування технічних параметрів	
1	Тип приладу	прецизійний LCR-метр (аналізатор імпедансу) настільного виконання
2	Діапазон робочих частот:	не менше від 20 Гц до 500 кГц
		роздільна здатність встановлення частоти – не гірше 0,1 мГц
		Похибка встановлення частоти – не гірше $\pm 0,01\%$
3	Базова точність вимірювання	не гірше $\pm 0,05\%$
4	Прилад повинен забезпечувати вимірювання щонайменше таких параметрів:	Cp, Cs;
		Lp, Ls;
		Rp, Rs;
		Z , Y ;
		R, X;
		G, B;
		θ , D, Q;
		VAC, IAC;

		RDC, VDC, IDC.
5	Тестовий сигнал:	змінна напруга – у діапазоні не менше 5 mV – 20 V RMS;
		змінний струм – у діапазоні не менше 50 мкА – 100 mA RMS
6	Вбудоване джерело зміщення (DC Bias):	діапазон напруги не менше ± 40 V;
		діапазон струму не менше ± 100 mA;
		наявність вбудованого джерела постійного струму не менше 2 A
7	Конфігурація вимірювальних клем	чотирипарна (Four Terminal Pair)
8	Швидкість вимірювання:	максимальна швидкість не менше 1500 вимірювань за секунду
9	Прилад повинен забезпечувати:	автоматичний та ручний вибір діапазону вимірювання;
		функції калібрування OPEN/SHORT/LOAD;
		усереднення результатів вимірювань;
		функції компаратора PASS/FAIL із сортуванням результатів не менше ніж за 10 Bin;
		графічне сканування параметрів;
		збереження та виклик налаштувань користувача;
		можливість збереження графіків та результатів вимірювань на зовнішній USB-накопичувач;
10	Кількість точок сканування	не менше 201
11	Дисплей:	кольоровий сенсорний;
		діагональ не менше 10 дюймів;
		роздільна здатність не менше 1280×800.
12	Інтерфейси:	не менше двох портів USB Host;

		не менше одного порту USB Device;
		LAN;
		RS-232;
		Handler Interface.
13	Внутрішня пам'ять:	енергонезалежна пам'ять для зберігання налаштувань обсягом не менше 100 МБ.
14	Живлення:	100–120 В або 198–242 В
		частота мережі 47–63 Гц

7. Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару технічним вимогам

8. повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або інших документів українською мовою) в якому міститься ця інформація. Запропонований учасником товар обов'язково повинен відповідати (або бути не гірше) усім наведеним технічним вимогам, характеристикам, параметрам і комплектації.

8. Запропоноване Учасником обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні – на підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.

9. Гарантійний термін експлуатації товару, що є предметом закупівлі, повинен становити не менше ніж 12 місяців з дати введення в експлуатацію, на підтвердження чого Учасник повинен надати гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.

10. В місцях, де технічні вимоги містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз «або еквівалент»

11. Під еквівалентом розуміється товар, технічні, функціональні, якісні та метрологічні характеристики якого не є гіршими за встановлені Замовником у технічній специфікації та забезпечують виконання тих самих функцій і завдань.

12. Учасник, який пропонує еквівалентний товар, повинен надати у складі тендерної пропозиції технічний опис, паспорт, специфікацію або інший документ виробника, що підтверджує відповідність запропонованого товару вимогам технічної специфікації Замовника.

Замовник розглядає еквівалентність товару за сукупністю його технічних, функціональних та якісних характеристик, а не за окремими параметрами.

Умови розрахунку: Оплата протягом 20 (двадцяти) календарних днів з дати поставки товару на підставі видаткової накладної.

Місце поставки товару: вул. Наукова 7, м. Дніпро, Дніпропетровська обл., 49000, Україна

Строк поставки товару – до 20 жовтня 2026 року.