

**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА  
ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,  
очікуваної вартості предмета закупівлі: Ноутбуки та комп'ютери**

*(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):** Ноутбуки та комп'ютери, за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями, UA-2026-04-29-010281-a

**Кількість закупівлі:** 23 шт

**Очікувана вартість:** 535 252,00 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». 29.04.2026 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:

# ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО НОУТБУКІВ ТА КОМП'ЮТЕРІВ

| Назва Товару<br>(Учасник дописує конкретну модель та артикул Товару) | Технічні, якісні характеристики Товару, що встановлюються Замовником |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Технічні, якісні характеристики Товару, що пропонуються учасником (Учасник зазначає конкретні характеристики запропонованого Товару, що мають відповідати (або бути кращими), встановленим Замовником) | К-сть |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Комп'ютер                                                            | Процесор:                                                            | Не гірше ніж AMD Ryzen 5 220/Intel Core i5 13420H<br>Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6;<br>Кількість потоків: не менше ніж 12;<br>Частота центрального процесора: не менше ніж 3,2 ГГц.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        | 11    |
|                                                                      | Оперативна пам'ять:                                                  | Об'єм: не менше 16 Гб;<br>Тип оперативної пам'яті: не гірше DDR5;<br>Частота оперативної пам'яті: не менше 5600 МГц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |       |
|                                                                      | Накопичувач:                                                         | Об'єм накопичувача: не менше ніж 512 Гб.<br>Тип накопичувача: не гірше ніж SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe;<br>Підтримка накопичувачів: не менше ніж два, 2x M.2 SSD (кожен до 1 ТБ)                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |       |
|                                                                      | Відеокарта                                                           | Не гірше ніж AMD Radeon 740M<br>Тип відеокарти: інтегрований.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |       |
|                                                                      | Розніми                                                              | Передні порти, не гірше ніж:<br>1x USB-C (10 Гбіт/с), передача даних та зарядка 5Vx3A;<br>1x USB-A (10 Гбіт/с), Always On та зарядка 5Vx2.1A;<br>1x комбінований роз'єм для навушників/мікрофона (3.5 мм)<br>Задні порти, не гірше ніж:<br>1x USB-A (10 Гбіт/с);<br>3x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0);<br>1x HDMI 2.1 TMDS;<br>1x DisplayPort 1.4a;<br>1x Ethernet (RJ-45), не гірше 100/1000M;<br>Оптичний привід: без дисководу;<br>1x power connector |                                                                                                                                                                                                        |       |

|           |                                   |                                                                                                                                                                                                       |  |   |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                       |  |   |
|           | Бездротові інтерфейси             | Стандарти Wi-Fi: не гірше Wi-Fi 6 RTL8852BE, 802.11ax 2x2;<br>Bluetooth: версія не гірше 5.2<br>Чіп безпеки: не гірше ніж дискретний TPM 2.0                                                          |  |   |
|           | Характеристики зарядного пристрою | Наявність блоку живлення достатньої потужності (не менше 90 Вт)                                                                                                                                       |  |   |
|           | Корпус                            | Колір: чорний<br>Форм-фактор: Tiny<br>Вага: не менше ніж 0.89 кг                                                                                                                                      |  |   |
|           | Комплектація                      | Комп'ютер, адаптер живлення, USB клавіатура, USB миша.                                                                                                                                                |  |   |
|           | Операційна система                | Без операційної системи.                                                                                                                                                                              |  |   |
|           | Гарантія:                         | Не менше ніж 36 місяців на всі компоненти/                                                                                                                                                            |  |   |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                       |  |   |
| Комп'ютер | Процесор:                         | Не гірше ніж AMD Ryzen Ryzen 5 7600 /Intel Core i5 14400F<br>Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6;<br>Кількість потоків: не менше ніж 12;<br>Частота центрального процесора: не менше ніж 1,8 ГГц. |  | 2 |
|           | Оперативна пам'ять:               | Об'єм: не менше 32 Гб;<br>Тип оперативної пам'яті: не гірше DDR5;<br>Частота оперативної пам'яті: не менше 5600 МГц.                                                                                  |  |   |
|           | Накопичувач:                      | Об'єм накопичувача: не менше ніж 1024 Гб.<br>Тип накопичувача: не гірше ніж SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe;<br>Підтримка накопичувачів: не менше ніж два, 1x M.2 SSD та 1x 3.5" HDD                     |  |   |
|           | Відеокарта                        | Не гірше ніж NVIDIA GeForce RTX 5060<br>Обсяг відео пам'яті                                                                                                                                           |  |   |

|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
|         |                                   | відеокарти: не менше 8 Гб.<br>Тип відеокарти: дискретна.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |    |
|         | Розніми                           | Передні порти, не гірше ніж:<br>1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1);<br>2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1);<br>1x комбінований роз'єм для навушників/мікрофона (3.5 мм)<br><br>Задні порти, не гірше ніж:<br>4x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0)<br>1x HDMI 2.1 TMDS<br>1x VGA<br>1x Ethernet (RJ-45), не гірше 100/1000M<br>1x комбінований роз'єм для навушників/мікрофона (3.5 мм)<br>Оптичний привід: без дисководу;<br>1x power connector |  |    |
|         | Бездротові інтерфейси             | Стандарти Wi-Fi: не гірше Wi-Fi 6E, 802.11ax;<br>Bluetooth: версія не гірше 5.3<br>Чіп безпеки: не гірше ніж TPM 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |    |
|         | Характеристики зарядного пристрою | Наявність блоку живлення достатньої потужності (не менше 380 Вт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |    |
|         | Корпус                            | Форм-фактор: Tower<br>Вага: не менше ніж 8.0 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |
|         | Комплектація                      | Комп'ютер, адаптер живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |
|         | Операційна система                | Без операційної системи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |    |
|         | Гарантія:                         | Не менше ніж 12 місяців на всі компоненти/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |
|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |
| Ноутбук | Екран:                            | Діагональ екрану: не менше ніж 15,6";<br>Роздільна здатність екрану: не менше ніж 1920x1080 (Full HD);<br>Тип матриці: не гірше ніж IPS;<br>Яскравість: не менше 300 nit;<br>Частота оновлення: не менше 60 Гц.                                                                                                                                                                                                                                 |  | 10 |

|  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                              | Покриття екрану: антиблікове.                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  | Процесор:                                    | Не гірше ніж i3-1315U / AMD Ryzen 3<br>Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6;<br>Кількість потоків: не менше ніж 8;<br>Частота центрального процесора: не менше ніж до 4,5 ГГц.                                                                       |  |
|  | Оперативна пам'ять:                          | Об'єм: не менше 16 Гб;<br>Тип оперативної пам'яті: не гірше DDR4;<br>Частота оперативної пам'яті: не менше 3200 МГц.                                                                                                                                    |  |
|  | Накопичувач:                                 | Об'єм накопичувача: не менше ніж 512 Гб.<br>Тип накопичувача: не гірше ніж SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe;                                                                                                                                                |  |
|  | Відеокарта                                   | Модель графічного процесора: не гірше UHD Graphics/ AMD Radeon;<br>Тип відео карти: інтегрований.                                                                                                                                                       |  |
|  | Веб-камера                                   | Роздільна здатність : не гірше HD 720p                                                                                                                                                                                                                  |  |
|  | Інтерфейси                                   | Не гірше ніж:<br>1x USB 2.0<br>1x USB 3.2 Gen 1<br>1x USB-C 3.2 Gen 1 (з підтримкою передачі даних та Power Delivery (20V) та DisplayPort 1.2)<br>1x HDMI 1.4b<br>1x комбінований рознім 3.5mm<br>1x Ethernet (RJ-45) (100/1000M)<br>1x power connector |  |
|  | Бездротові інтерфейси                        | Стандарти Wi-Fi: не гірше Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2;<br>Bluetooth: версія не гірше 5.2                                                                                                                                                                      |  |
|  | Характеристики батареї та зарядного пристрою | Ємність батареї: не гірше ніж 45 Вт/год., наявність блоку живлення достатньої потужності (не менше 65Вт).                                                                                                                                               |  |
|  | Корпус                                       | Розклад клавіатури: українська мова.<br>Наявне підсвічування клавіатури.<br>Матеріал корпусу: не гірше ніж PC-ABS                                                                                                                                       |  |
|  | Комплектація                                 | Ноутбук, адаптер живлення.                                                                                                                                                                                                                              |  |

|  |                    |                                            |  |  |
|--|--------------------|--------------------------------------------|--|--|
|  | Операційна система | Без операційної системи.                   |  |  |
|  | Гарантія:          | Не менше ніж 36 місяців на всі компоненти. |  |  |

На підтвердження відповідності запропонованого товару вимогам, установленим в Оголошенні про проведення спрощеної закупівлі, у складі своєї пропозиції Учасник також повинен надати:

- Інформаційний лист від виробника товару або його представництва/філії (якщо їх відповідні повноваження поширюються на території України), або від офіційного представника виробника в Україні, яким підтверджується термін гарантії на обладнання, наявність гарантійної підтримки на обладнання та зазначається перелік авторизованих сервісних центрів (допускається зазначення переліку авторизованих сервісних центрів додатком до листа).

Лист повинен включати найменування замовника, найменування учасника закупівлі, перелік запропонованого учасником товару, а також містити номер оголошення в електронній системі закупівель Prozorro.

**МІСЦЕ ПОСТАВКИ ТОВАРІВ:**

49045 Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, пр. Науки, буд. 72, корп. 1

Доставка товару буде здійснюватися в робочий день, протягом робочого часу (з 9 год. 00 хв. до 15 год. 00 хв.), транспортні витрати несе постачальник.

Обов'язковою умовою поставки Товару є перевірка можливості підключення кожної одиниці Товару до локальної комп'ютерної мережі Замовника.

**ТЕРМІН ПОСТАВКИ ТОВАРІВ:** до 30.05.2026 р.