

**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі: Інтерактивний дисплей, документ-камера**
*(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):** Інтерактивний дисплей, документ-камера, за кодом ДК
021:2015 – 32320000-2 Телевізійне й аудіовізуальне обладнання

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2026-
06-29-009910-a

Кількість закупівлі: 2 шт

Очікувана вартість: 117 842,00 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». 20.07.2026 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:

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІНТЕРАКТИВНОГО ДИСПЛЕЮ

Діагональ екрану дисплея	Діагональ екрану: 70 - 79,99
Діагональ дисплея (дюйми)	Діагональ (дюйми):74,5
Максимальна роздільна здатність	Максимальна роздільна здатність: 3840x2160
Статичний контраст	Статичний контраст: 19.02.1900 00:01:00
Динамічний контраст	Динамічний контраст:14.06.1900 16:01:00
Час відгуку, мс	Час відгуку, мс: 8
Технологія матриці	Технологія матриці: IPS / PLS
Яскравість, Кд/м2	Яскравість, Кд/м2: 400
Допустима орієнтація	Допустима орієнтація: горизонтальна
Сенсорні технології	
Точність дотику	Точність дотику : +- 1.5 мм
Спосіб дотику	Палець / Рукавиця / Стилус
Технологія сенсорного екрану	Технологія сенсорного екрану: Інфрочервона
Максимальна кількість одночасних дотиків	Максимальна кількість одночасних дотиків: 40
Апаратна частина	
Процесор	Процесор: A55*4, GPU: Mali G52
Оперативна пам'ять, Гб	Оперативна пам'ять, Гб: 8
Пам'ять сховища, Гб	Пам'ять сховища, Гб: 64
Операційна система	Операційна система : Google Android 11
Інтерфейси та оснащення	
Відеоінтерфейси	Відеоінтерфейси: 3 x HDMI / HDMI Out / VGA
USB порти	USB порти: 4 x USB 3.x / 1 x USB Type C
Аудіоінтерфейси	Аудіоінтерфейси: Audio (Mini-Jack 3,5мм) In / Audio (Mini-Jack 3,5мм) Out / S/PDIF
Інтерфейси для підключення зовнішніх пристроїв	Інтерфейси для підключення зовнішніх пристроїв: Слот для OPS
Бездротові інтерфейси	Бездротові інтерфейси: адаптер Bluetooth / Адаптер WiFi
Мережеві та керуючі інтерфейси	Мережеві та керуючі інтерфейси: 1 x RS232c / 2 x Ethernet (RJ45)/LAN / IR In
Тип VESA кріплення	Тип VESA кріплення: 800x400
Вбудовані колонки	Є вбудовані колонки

Комплектація	Комплектація: 4 Стилуса / Wi-Fi адаптер / Кабель HDMI / Кабель USB / Кабель живлення / Кронштейн для кріплення веб-камери / Монтажний кронштейн для NUC / Посібник з безпеки / Посібник користувача / Пульт дистанційного керування
Потужність USB Type C PowerDelivery, Вт	Потужність USB Type C PowerDelivery, Вт: 56 - 65
Середнє енергоспоживання, Ватт	Середнє енергоспоживання, Ватт: 125
Гучність вбудованих колонок	Гучність вбудованих колонок: 16 Вт + 16 Вт
Енергоспоживання в режимі очікування, Ватт	Енергоспоживання в режимі очікування, Ватт: 0,5
Допустимий режим експлуатації	Допустимий режим експлуатації: 24 години / 7 днів
Особливості	Особливості: OPS слот / Wi-Fi Ready (можливість бездротового підключення з використанням Wi-Fi адаптера) / Антиблікове покриття (AG coating) / Вбудована Android система / Вбудований Медіаплеєр / Датчик освітленості / Захисне скло / Можливість керування дисплеєм через мережу / Можливість передачі контенту через мережу / Можливість послідовного підключення дисплеїв (Daisy Chain)
Сфери використання	Сфери використання: Корпоративний сектор / Освіта
Колір	Чорний
Гарантія (міс)	Гарантія (міс): 24

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДОКУМЕНТ КАМЕРИ

Роздільна здатність	Роздільна здатність Full HD 1080p (1920 × 1080)
Частота оновлення	Частота оновлення 30 кадрів за секунду

Збільшення	Збільшення 12-кратне оптичне та 10-кратне цифрове
Розмір зони зйомки	Розмір зони зйомки до 297 × 526 мм (формат А3)
Сенсор	Сенсор 1/2.7" CMOS [1, 2, 3, 4, 5, 6]
Функціональні особливості підсвічування	Функціональні особливості підсвічування: вбудована світлодіодна (LED) лампа
Розділений екран	Розділений екран дозволяє виводити два зображення поруч
Підключення	Підключення HDMI, VGA, USB Type-B, можливість підключення мікроскопа для показу дрібних деталей, робота з SD-картами [1, 2, 3]
Гарантія (міс)	Гарантія 24 місяця
Габарити упаковки, см (ДхШхВ)	Габарити упаковки, см (ДхШхВ): 44x24x18

МІСЦЕ ПОСТАВКИ ТОВАРІВ:

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

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 31.08.2026 р.

ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:

1. Товар, що є предметом закупівлі повинен бути новим і таким, що не був у використанні.
2. Товар повинен відповідати вимогам охорони праці, екології (захисту довкілля) та пожежної безпеки. Також Товар повинен мати високу якість матеріалів, використаних для його виготовлення, бездоганну обробку та високу якість технічного виконання.
3. На підтвердження відповідності товару, що входить до складу предмету закупівлі якісним характеристикам, Учасник повинен надати декларацію про відповідність та/або сертифікат про відповідність та/або інші документи відповідності Товару, згідно з нормами чинного законодавства України, а також має бути засвідчено його якість при поставці Товару дійсними та належними підтверджувальними документами.
4. Товар повинен бути завезений на митну територію України офіційним шляхом, зі сплатою всіх митних податків та зборів.

Учасник повинен надати гарантійний лист виробника або офіційного представництва в Україні на запропоноване обладнання, який підтверджує походження товару, що товар ввезено на митну територію України легально, зі сплатою всіх мит, податків і платежів.

5. Якщо Учасник не є виробником товару, що входить до складу предмету закупівлі, то він повинен надати лист від виробника продукції, або офіційного дистриб'ютора на території України, який підтверджує партнерські повноваження учасника, а також гарантує наявність товару для відвантаження у необхідні терміни, його відповідність технічному завданню та підтверджує гарантійні зобов'язання у повному обсязі. Лист повинен бути адресований Учаснику або Замовнику, та містити інформацію з посиланням на номер і дату оприлюднення оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу, найменування запропонованого Товару

6. Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації товарів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних та якісних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

6. Учасник у складі своєї пропозиції повинен надати довідку у формі порівняльної таблиці відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника, які вказані в Додатку № 3 з інформацією про технічні характеристики запропонованого учасником товару із зазначенням виробника, моделі, країни походження, технічних характеристик та ознак його відповідності/не відповідності предмету закупівлі, складену на основі таблиць технічних та якісних характеристик (специфікації).

Учасник, у таблиці-порівняння, повинен чітко вказати технічні характеристики, які будуть запропоновані Замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

Таблиця-порівняння, де не буде вказано чітко технічні характеристики, буде відхилена як така, що не відповідає умовам тендерної документації.

8. У разі надання листа (або інших документів) від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.

9. Листи повинні бути адресовані Замовнику із обов'язковим зазначенням найменування та номеру закупівлі.

10. Учасник гарантує якість та можливість експлуатації (використання) Товару за призначенням протягом гарантійного строку за умові дотримання Замовником правил його експлуатації. Гарантійний строк на комплектуючі вироби і складові частини Товару вважається рівним гарантійному строку на Товар. Гарантійний строк обчислюється з моменту передання Товару Замовнику в інтересах якого проводиться процедура закупівлі.

Гарантійне обслуговування здійснюється протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту повернення товару Учаснику (постачальнику), силами Учасника (постачальника) та за його кошти у відповідних сервісних центрах.

Місце поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: 9045 Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, пр. Науки, буд. 72

Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг: до 31.08.2026 р