

**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі: Багатофункціональні пристрої**
*(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): Багатофункціональні пристрої, за кодом ДК 021:2015 – 30230000-0 Комп'ютерне обладнання

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2026-03-30-009913-a

Кількість закупівлі: 7 шт

Очікувана вартість: 120 800,00 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». 30.03.2026 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:

Багатофункціональні пристрої - кількість: 7 шт.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

1. Багатофункціональний пристрій, формат А4 - 4 шт.	
Основні характеристики	
Тип апарата	Монохромний, лазерний, багатофункціональний пристрій, формат А4
Доступні функції	Друк, сканування, копіювання, передавання факсів
Характеристики друку	
Швидкість друку	Односторонній режим: до 33,2 стор/хв (А4) Двосторонній режим: до 20,9 стор/хв (А4)
Спосіб друку	Монохромний лазерний друк
Роздільна здатність друку	До 1200 x 1200 точок/дюйм
Тривалість прогріву	Прибл. 15 секунд або менше після ввімкнення живлення
Час виведення першої роздруковки	Прибл. 5,0 с або менше
Мови принтера, шрифти	UFR II-LT, PCL 5e1, PCL6, 45 шрифтів PCL
Поля друку	5 мм зверху, знизу, зліва та справа 10 мм зверху, знизу, зліва та справа (конверт)
Режим заощадження тонера	Так
Розширені функції друку	iOS: AirPrint, програма Canon PRINT Android; сертифікат Mopria, підмийний модуль Canon Print Service, програма Canon PRINT Підтримка Microsoft Universal Print
Характеристики копіра	
Швидкість копіювання	Односторонній режим: до 33,2 стор/хв (А4) Двосторонній режим: до 20,9 стор/хв (А4)
Час виходу першої копії	не більше 7,3 сек
Роздільна здатність при копіюванні	До 600 x 600 точок/дюйм
Режими копіювання	Текст/фото, текст/фото (високошвидкісний), фото, текст
Масштабування	25-400 % із кроком 1 %
Багаторазове копіювання	До 999 копій
Двостороннє копіювання	1-стор. на 2-стор. (автоматично)
Характеристики сканування	
Тип сканера	Планшетний, кольоровий, з автоматичним подавачем документів (АПД)
Роздільна здатність сканера	Оптична: до 600 x 600 точок/дюйм Удосконалена: до 9600 x 9600 точок/дюйм

Швидкість сканування	Скло експонування: Односторонній монохромний режим: 2,7 с/стор (300 x 600 точок/дюйм) Односторонній кольоровий режим: 3,5 с/стор (300 x 300 точок/дюйм) АПД: Односторонній монохромний режим: 20 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм) Односторонній кольоровий режим: 15 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм)
Глибина кольору під час сканування	24 біти/24 біти (вхідна/вихідна)
Відтінки сірого	256 градацій
Максимальна ширина сканування	216 мм
Сумісність	TWAIN, WIA, ICA
Сканування для надсилання електронною поштою	TIFF, JPEG, PDF, PDF (компакт.)
Сканування на ПК	TIFF, JPEG, PDF, PDF (компакт.), PDF (можливість пошуку)
Сканування в хмару	TIFF, JPEG, PDF, PNG
Характеристики факсу	
Швидкість передавання даних через модем	33,6 Кбіт/с (до 3 с/стор)
Режим отримання	Тільки факс, режим автоматичного перемикання факсу та телефону, вибір режиму відповіді, приймання виклику вручну, DRPD: обраний канал зв'язку для факсу
Роздільна здатність передавання факсу	Стандартна: 200 x 100 точок/дюйм Висока: 200 x 200 точок/дюйм Надвисока: 200 x 400 точок/дюйм
Пам'ять факсу	До 256 сторінок
Послідовна розсилка	Макс. 114 адресатів
Надсилання двосторонніх документів	Так (надсилання й отримання)
Використання носіїв друку	
Подав. паперу (станд.)	Касета на 250 аркушів, АПД на 35 аркушів
Подав. пап. (дод.)	50 аркушів
Типи носія	Звичайний папір, відновлений папір, цупкий папір, папір для документів, етикетки, конверти
Розміри носіїв	Касета: A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), B5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, конверти (COM10, DL, C5, Monarch), нестандартні розміри: від мін. 76,0 x 127 мм до макс. 216,0 x 356,0 мм. АПД: A4, A5, A6*, B5, B6, Legal, Letter, нестандартні розміри: від мін. 105 x 148 мм до макс. 216 x 356 мм

Щільність носіїв	Касета: 60–163 г/м ² АПД: 105–128 г/м ² (один аркуш) 50–105 г/м ² (кілька аркушів)
2-стор. Друк	Автоматично A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, Foolscap 60–105 г/м ²
Інтерфейс і програмне забезпечення	
Тип інтерфейсу	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, безпроводове підключення 802.11b/g/n, пряме безпроводове підключення
Сумісність з операційними системами	Windows® 11 / Windows® 10 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 Mac OS X 10.14 і вище, Linux
Загальні характеристики	
Рекомендований щомісячний обсяг друку	250-2500 стор/міс
Робоче навантаження	До 50 000 сторінок на місяць
Тактова частота процесора, Пам'ять	1200 МГц, 256 МБ
Панель керування	6-рядковий чорно-білий РК-дисплей із сенсорним екраном
Джерело живлення	220–240 В (±10 %), частота 50/60 Гц (±2 Гц)
Споживання електроенергії	Максимум: прибл. 1020 Вт У режимі друку: прибл. 410 Вт У режимі очікування: прибл. 3,9 Вт У режимі сну: прибл. 0,6 Вт Середнє споживання електроенергії (ТЕС): 0,27 кВт·год/тижд*
Гарантія	24 місяці
Країна походження	
2. Багатофункціональний кольоровий пристрій, формат А4 - 2 шт.	
Основні характеристики	
Тип апарата	Кольоровий, лазерний, багатофункціональний пристрій, формат А4
Доступні функції	Друк, сканування, копіювання
Характеристики друку	
Швидкість друку	Односторонній режим: до 25 стор/хв (А4) Двосторонній режим: до 15 стор/хв (А4)
Спосіб друку	Кольоровий лазерний друк
Роздільна здатність друку	До 1200 x 1200 точок/дюйм
Тривалість прогріву	Прибл. 13 секунд або менше після ввімкнення живлення
Час виведення першої роздруковки	Прибл. 10,9 с. або менше
Мови принтера, шрифти	UFRII, PCL 5c2, PCL6, 45 шрифтів PCL
Поля друку	5 мм зверху, знизу, зліва та справа 10 мм зверху, знизу, зліва та справа (конверт)
Режим заощадження тонера	Так

Розширені функції друку	Зашифрований захищений друк Захищений друк Друк із USB-накопичувача (JPEG/TIFF/PDF) Друк із хмарних служб (Dropbox, Google Диск, OneDrive) (PDF/JPEG) Підтримка Microsoft Universal Print iOS: AirPrint, програма Canon PRINT Android; сертифікація Mopria, підмкний модуль Canon Print Service, програма Canon PRINT, IPP Everywhere
Характеристики копіра	
Швидкість копіювання	Односторонній режим: до 25 стор/хв (A4) Двосторонній режим: до 15 стор/хв (A4)
Час виходу першої копії	не більше 10,5-11,2 сек
Роздільна здатність при копіюванні	До 600 x 600 точок/дюйм
Режими копіювання	Текст/фотографія/карта (за замовчуванням), текст/фотографія/карта (якість), друковане зображення, текст
Масштабування	25–400 % із кроком 1 %
Багаторазове копіювання	До 999 копій
Двостороннє копіювання	1-стор. на 2-стор. (автоматично)
Характеристики сканування	
Тип сканера	Кольоровий
Роздільна здатність сканера	Оптична: до 600 x 600 точок/дюйм Удосконалена: до 9600 x 9600 точок/дюйм
Швидкість сканування	Односторонній монохромний режим: 50 зобр/хв (300 x 300 точок/дюйм) Односторонній кольоровий режим: 40 зобр/хв (300 x 300 точок/дюйм) Односторонній монохромний режим: 40 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм) Односторонній, кольоровий режим: 20 зобр/хв (300 x 600 точок/дюйм)
Глибина кольору під час сканування	24 біти/24 біти (вхідна/вихідна)
Відтінки сірого	256 градацій
Максимальна ширина сканування	216 мм
Сумісність	TWAIN, WIA, ICA
Сканування на FTP	TIFF / JPEG / PDF / компактний PDF / PDF з можливістю пошуку / PDF/A-1b
Сканування на ПК	TIFF / JPEG / PDF / компактний PDF / PDF з можливістю пошуку / PDF/A-1b
Клавіша сканування в USB-пам'ять	TIFF / JPEG / PDF / компактний PDF / PDF з можливістю пошуку / PDF/A-1b
Сканування в хмару	TIFF / JPEG / PDF / компактний PDF / PDF з можливістю пошуку / PDF/A-1b
Використання носіїв друку	
Тип сканера	Скло експонування, АПД

Подав. паперу (станд.)	Касета на 250 аркушів Отвір для ручного подавання по 1 аркушу АПД на 50 аркушів
Макс. ресурс пап. для подав.	251 арк.
Виведення паперу	100 аркушів
Типи носія	Звичайний, відновлений, цупкий, тонкий, кольоровий і глянсовий папір, етикетки, листівки, конверти
Розміри носіїв	касета: A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), B5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, листівки, картки, конверти (COM10, DL, C5, Monarch), нестандартні формати: мін. 76,2 x 127 мм, макс. 216 x 355,6 мм. Багатоцільовий лоток: A4, A5, A5 (альбомна орієнтація), B5, A6, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, листівки, картки, конверти (COM10, DL, C5, Monarch), нестандартні формати: мін. 76,2 x 127 мм, макс. 216 x 355,6 мм. АПД: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, нестандартні формати: мін. 48 x 85,0 мм, макс. 216,0 x 355,6 мм
Щільність носіїв	Касета: 60–163 г/м ² (до 200 г/м ² для крейдованого паперу) Багатоцільовий лоток: 60–163 г/м ² (до 200 г/м ² для крейдованого паперу) АПД: від 50 до 105 г/м ²
2-стор. Друк	Автоматична касета: A4, B5, Legal, Letter, Executive, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K Нестандартний формат: від мін. 182 x 257 мм до макс. 216 x 355,6 мм 60–200 г/м ²
Інтерфейс і програмне забезпечення	
Тип інтерфейсу	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, бездротове підключення 802.11b/g/n, пряме бездротове підключення
Сумісність з операційними системами	Windows® 11 / Windows® 10 / Server® 2025 / Server® 2022 / Server® 2019 / Server® 2016 Mac OS X 10.15 і вище, Linux
Загальні характеристики	
Рекомендований щомісячний обсяг друку	250–2500 стор/міс
Робоче навантаження	До 30 000 сторінок на місяць
Тактова частота процесора, Пам'ять	1200 МГц, 4ГБ
Панель керування	Кольоровий сенсорний РК-екран 12,7 см

Джерело живлення	220–240 В (±10 %), частота 50/60 Гц (±2 Гц)
Габарити з лотками, вага	425 x 461 x 397 мм, Прибл. 20,8 кг
Споживання електроенергії	Максимум: прибл. 980 Вт У режимі друку: прибл. 580 Вт У режимі очікування: прибл. 12,0 Вт У режимі сну: прибл. 1,0 Вт Середнє споживання електроенергії (ТЕС): 0,23 кВт·год/тижд.
Гарантія	24 місяці
Країна походження	
3. Багатофункціональний кольоровий пристрій, формат А3 - 1 шт.	
Основні характеристики	
Тип апарата	Кольоровий, струмневий, багатофункціональний пристрій, формат А3
Доступні функції	Друк, сканування, копіювання, факс
Характеристики друку	
Швидкість друку	17 Стор./хв. - монохромний, 9 Стор./хв. - кольоровий
Максимальна швидкість друку (папір 75 g/m ²)	38 Стор./хв. - монохромний, 24 Стор./хв. - кольоровий
Швидкість автоматичного двостороннього друку, А4	min 7 Стор./хв. - монохромний, min 5 Стор./хв. - кольоровий
Спосіб друку	Кольоровий струмневий друк, чотири кольори
Роздільна здатність друку	До 4800 x 1200 точок/дюйм
Послуги мобільного та хмарного друку	Epson Connect (iPrint, Email Print, Remote Print Driver, Scan-to-Cloud), Apple AirPrint
Автоматичний двосторонній друк (А4)	так
Характеристики сканування	
Тип сканера	Кольоровий, Контактний датчик зображення (CIS)
Роздільна здатність сканера	1200 x 2400 точок/дюйм
Формат виведення даних	BMP, Сканування для JPEG, PICT, Сканування для TIFF, Сканування для multi-TIFF, Сканування для PDF, PNG
Характеристики факсу	
Швидкість передавання даних через модем	33,6 Кбіт/с (до 3 с/стор)
Тип факсу	Можливість портативного використання чорно-білого та кольорового факсу
Функції факсу	Передача факсів через ПК, Auto Redial, Address Book, Broadcast Fax, Fax Preview
Пам'ять факсу	До 100 сторінок
Номери швидкого виклику факсу	Макс. 100 адресатів
Використання носіїв друку	
Кількість паперових ящиків	1
Передній лоток для паперу формату А4	250 аркушів
Автоматична подача паперу формату А3	35 аркушів

Формати паперу	A3+, A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B4, B5, B6, C4 (Конверти), C6 (конверт), DL (конверт), № 10 (конверт), Лист, Юридичні питання, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm
Інтерфейс і програмне забезпечення	
Тип інтерфейсу	USB 2.0 Hi-Speed, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct
Сумісність з операційними системами	Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1 (32/64 bit), Windows Server 2003 R2 x64, Windows Server 2003 SP2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista (32/64 bit), Windows XP SP3 or later (32-bit), Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 SP2 or later, XP Professional x64 Edition SP2
Загальні характеристики	
Панель керування	Кольоровий сенсорний РК-екран 6,8 cm
Джерело живлення	100–240 В, частота 50/60 Гц (±2 Гц)
Габарити з лотками, вага	498 x 358 x 245 мм, Прибл. 9,7 кг
Гарантія	12 міс. або 50.000 сторінок (залежно від того, що настане раніше)
Країна походження	

МІСЦЕ ПОСТАВКИ ТОВАРІВ:

49045 Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, пр. Науки, буд. 72, корп. 1, кім. 419

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 31.05.2026 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. З метою недопущення придбання контрафактного/контрабандного товару на етапі кваліфікації необхідно надати Замовнику інформаційний лист із зазначенням серійних номерів на БФП, що поставляються.

Цей лист Замовник відправляє до виробника або офіційного представництва в Україні для перевірки легальності походження товару, законного проходження митних процедур та, як наслідок, підтвердження офіційної сервісної підтримки БФП на території України протягом гарантійного терміну.

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. Гарантійне обслуговування повинно проводитися зазначеними Учасником сервісними центрами авторизованими виробником чи офіційним представником виробника (дистриб'ютором).

Обов'язковою умовою є наявність в учасника не менше одного сервісного центру в місті Дніпрі, авторизованого виробником чи офіційним представником виробника (дистриб'ютором) запропонованого товару або наявність діючого договору/договорів з таким сервісним центром/сервісними центрами, про що Учасник у складі тендерної документації надає підтверджуючий документ.

7. 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.