

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі по коду ДК 021:2015 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання

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

Харківський національний університет радіоелектроніки, пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, Україна; код за ЄДРПОУ 02071197

НАЙМЕНУВАННЯ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ КОДУ	ВИД ТА ІДЕНТИФІКАТОР ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ	ОЧІКУВАНА ВАРТІСТЬ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ГРН.
Комп'ютерні комплектуючі (відеокарта, модуль пам'яті, SSD-накопичувач) ДК 021:2015 – 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання	Відкриті торги (з особливостями)	68 430,00 грн.

ОБҐРУНТУВАННЯ

розміру бюджетного призначення - розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису Харківського національного університету радіоелектроніки.

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі		очікуваної вартості предмета закупівлі	
Закупівля товарів за предметом Комп'ютерні комплектуючі (відеокарта, модуль пам'яті, SSD-накопичувач) за кодом ДК 021:2015 30230000-0 – Комп'ютерне обладнання, яка здійснюється для виконання держбюджетної НДР №357 (наказ МОНУ № 23 від 09.01.2026), необхідна для створення обладнання для оброблення аудіо- та відеоінформації. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено відповідно до потреб Замовника, а саме:		Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 методом порівняння ринкових цін очікуваної вартості на підставі даних ринку, загальнодоступної відкритої інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, а також аналізу інформації про аналогічні закупівлі розміщені на сайті https://prozorro.gov.ua	
№ п/п	Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Технічні, якісні характеристики	Кількість
1	Відеокарта Inno3D GeForce RTX 5060 Ti TWIN X2 16384MB (N506T2-16D7-191073N) або еквівалент	Графічний чіп: NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti або еквівалент з архітектурою актуального покоління. Об'єм відеопам'яті: не менше 16 ГБ (16384 МБ). Тип відеопам'яті: GDDR7 (або GDDR6/GDDR6X, якщо еквівалент має аналогічну чи вищу пропускну здатність). Шина пам'яті: не менше 128 біт. Підтримка технологій: апаратне трасування променів (Ray Tracing), штучне масштабування зображення (DLSS актуальної версії або аналог від іншого виробника), генерація кадрів. Інтерфейс підключення: PCI Express 4.0 x8 або x16. Система охолодження: активна, повітряна, наявність не менше 2-х	1

		<p>вентиляторів (Twin/Dual вентилятори) для забезпечення стабільної роботи під навантаженням.</p> <p>Інтерфейси виводу зображення: не менше 3 x DisplayPort (версії не нижче 1.4a) та не менше 1 x HDMI (версії не нижче 2.1).</p> <p>Форм-фактор: займати не більше 2 слотів розширення на материнській платі (двослотово конструкція).</p> <p>Гарантія: не менше ніж 12 місяців офіційної гарантії від виробника.</p>		
2	<p>Модуль пам'яті Kingston Fury DDR4 64GB 2x32GB 3200MHz Beast Black (KF432C16BBK2/64) або еквівалент</p>	<p>Тип пам'яті: DDR5.</p> <p>Загальний об'єм комплекту: не менше 64 ГБ.</p> <p>Кількість модулів у комплекті: 2 модулі по 32 ГБ кожен (для забезпечення двоканального режиму роботи).</p> <p>Ефективна частота: не менше 3200 МГц.</p> <p>Пропускна здатність: не менше PC4-25600 (25600 МБ/с).</p> <p>Схема таймінгів (латентність): CL16 або краще (менше).</p> <p>Робоча напруга: не більше 1.35 В.</p> <p>Охолодження: наявність пасивних металевих радіаторів відведення тепла на модулях.</p> <p>Гарантія: не менше ніж 12 місяців офіційної гарантії від виробника</p>	1	
3	<p>SSD накопичувач Western Digital Green SN3000 1TB M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 x4 3D NAND QLC (WDS100T4G0E) або еквівалент</p>	<p>Об'єм: не менше 1 ТБ (1000 ГБ).</p> <p>Форм-фактор: M.2 (тип 2280).</p> <p>Інтерфейс підключення: PCIe 4.0 x4, зворотна сумісність з PCIe 3.0.</p> <p>Протокол: NVMe не нижче версії 1.4.</p> <p>Тип флеш-пам'яті: 3D NAND (допускається архітектура QLC/TLC з відповідним ресурсом запису).</p> <p>Швидкість послідовного читання: не менше 4000 МБ/с.</p> <p>Швидкість послідовного запису: не менше 3500 МБ/с.</p> <p>Ресурс запису (TBW): не менше 300 ТБ.</p> <p>Енергоефективність: оптимізоване енергоспоживання для зменшення виділення тепла (лінійка Green або аналог).</p> <p>Гарантія: не менше ніж 12 місяців офіційної гарантії від виробника.</p>	1	