

## ОБҐРУНТУВАННЯ

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі по коду ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)**

(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**

<b>НАЙМЕНУВАННЯ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ КОДУ</b>	<b>ВИД ТА ІДЕНТИФІКАТОР ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ</b>	<b>ОЧІКУВАНА ВАРТІСТЬ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ГРН.</b>
Ноутбук ASUS V16 V3607VH (V3607VH-RP010) або еквівалент ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)	Відкриті торги (з особливостями)	57 850,00 грн.

## ОБҐРУНТУВАННЯ

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

<b>технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>		<b>очікуваної вартості предмета закупівлі</b>
Закупівля товарів за предметом Ноутбук ASUS V16 V3607VH (V3607VH-RP010) або еквівалент за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) здійснюється для виконання держбюджетної НДР №351 (ДР № 0125U001654, наказ МОНУ № 369 від 25 лютого 2025 р.) «Інтегровані технологічні рішення для прискорення фізичної та соціально-психологічної реабілітації протезованих пацієнтів». Предмет закупівлі необхідний для розробки, налаштування та тестування програмного забезпечення, обробки експериментальних даних, навчання та валідації моделей машинного навчання, а також для мобільної демонстрації результатів досліджень у межах створення асистивної навігаційної системи. 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 <a href="https://prozorro.gov.ua">https://prozorro.gov.ua</a>
<b>Харктеристики</b>	<b>Ноутбук MSI Katana 15 HX (B14WFK-1013XUA) або еквівалент</b>	
<b>Процесор</b>	Архітектура: не гірше Intel Core 7 240H Кількість ядер: не менше 10 Базова частота: не менше ніж 1,8 ГГц Максимальна тактова частота: не менше ніж 5,1 ГГц	
<b>Графічний адаптер</b>	Тип відеокарти: дискретна Відеокарта: не гірше GeForce RTX 5050 Об'єм відеопам'яті: не менше 8 ГБ AI підтримка технологій апаратного прискорення CUDA / Tensor Cores / OpenCL	
<b>Дисплей</b>	Діагональ дисплея: не менше ніж 15,6 дюймів Роздільна здатність: не менше 1920x1200 Тип матриці: IPS Поверхня екрану: матова Частота оновлення екрану: не менше 144 Гц	
<b>Оперативна пам'ять</b>	Тип оперативної пам'яті: не нижче DDR5 Об'єм оперативної пам'яті: не менше 16 ГБ Розширення: не менше ніж 32 ГБ	

	Частота: не менше 5600 МГц Кількість слотів для оперативної пам'яті: 2		
<b>Накопичувач SSD</b>	Об'єм SSD 1 ТБ		
<b>Батарея</b>	Ємність: не менше 63 Вт/г		
<b>Інтерфейси</b>	не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45); роз'єми USB: не менше 2 портів USB 3.2 Type-A, не менше 1 порта USB 3.2 Type-C; не менше ніж 1 порт HDMI; не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm)		
<b>Гарантія</b>	не менше ніж 12 місяців офіційної гарантії від виробника		