

Обґрунтування предмета закупівлі

«Процесори AMD Ryzen», ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-09-002640-а

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

1	Назва предмета закупівлі та код за ДК 021:2015	«Процесори AMD Ryzen» Код ДК 021:2015: 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»					
2	Опис частини(частин) предмета закупівлі	<p>Обсяги поставки: 16 штук Місце поставки: 25006, Україна, м. Кропивницький, проспект Університетський, буд. 8 Строк поставки: з дати укладання Договору по 16.05.2025 року</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Назва позиції* та кількість</th> <th style="width: 50%;">Технічні характеристики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Процесор AMD Ryzen 5 5500GT BOX– 15 шт.</td> <td> Сімейство процесора AMD Ryzen 5 Сокет AM4 Кількість ядер 6 ядер Кількість потоків 12 потоків Базова тактова частота процесора 3.6 GHz Максимальна тактова частота процесора 4.4 GHz Максимальний TDP 65 Вт Техпроцес 7nm Об'єм кеш-пам'яті 1-го рівня L1: 384KB Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: 3MB Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня L3: 16MB Максимальний обсяг оперативної пам'яті 128 GB Тип оперативної пам'яті DDR4 Кількість каналів пам'яті 2 Графічне ядро AMD Radeon Graphics Архітектура ядра AMD Zen 3 Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 3.0 Тип поставки BOX Кулер у комплекті </td> </tr> </tbody> </table>		Назва позиції* та кількість	Технічні характеристики	Процесор AMD Ryzen 5 5500GT BOX– 15 шт.	Сімейство процесора AMD Ryzen 5 Сокет AM4 Кількість ядер 6 ядер Кількість потоків 12 потоків Базова тактова частота процесора 3.6 GHz Максимальна тактова частота процесора 4.4 GHz Максимальний TDP 65 Вт Техпроцес 7nm Об'єм кеш-пам'яті 1-го рівня L1: 384KB Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: 3MB Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня L3: 16MB Максимальний обсяг оперативної пам'яті 128 GB Тип оперативної пам'яті DDR4 Кількість каналів пам'яті 2 Графічне ядро AMD Radeon Graphics Архітектура ядра AMD Zen 3 Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 3.0 Тип поставки BOX Кулер у комплекті
Назва позиції* та кількість	Технічні характеристики						
Процесор AMD Ryzen 5 5500GT BOX– 15 шт.	Сімейство процесора AMD Ryzen 5 Сокет AM4 Кількість ядер 6 ядер Кількість потоків 12 потоків Базова тактова частота процесора 3.6 GHz Максимальна тактова частота процесора 4.4 GHz Максимальний TDP 65 Вт Техпроцес 7nm Об'єм кеш-пам'яті 1-го рівня L1: 384KB Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: 3MB Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня L3: 16MB Максимальний обсяг оперативної пам'яті 128 GB Тип оперативної пам'яті DDR4 Кількість каналів пам'яті 2 Графічне ядро AMD Radeon Graphics Архітектура ядра AMD Zen 3 Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 3.0 Тип поставки BOX Кулер у комплекті						

		<table border="1" data-bbox="784 199 2116 877"> <tr> <td data-bbox="784 199 1220 877">Процесор AMD Ryzen 7 8700G – 1 шт.</td> <td data-bbox="1220 199 2116 877"> Сімейство процесора AMD Ryzen 7 Сокет AM5 Кількість ядер 8 ядер Кількість потоків 16 потоків Базова тактова частота процесора 4.2 GHz Максимальна тактова частота процесора 5.1 GHz Максимальний TDP 65 Вт Техпроцес 4nm Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: 8MB Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня L3: 16MB Максимальний обсяг оперативної пам'яті 256 GB Тип оперативної пам'яті DDR5 Максимальна швидкодія пам'яті 5200 MHz Кількість каналів пам'яті 2 Графічне ядро AMD Radeon 780M Архітектура ядра AMD Zen 4 Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 4.0 Тип поставки Tray Охолодження в комплекті без кулера </td> </tr> </table> <p data-bbox="784 941 2184 1053"><i>*Примітка: у випадку зазначення конкретної торгівельної марки чи фірми, дозволяється використовувати «еквівалент» (аналог) відповідної (не гіршої) кількісної та якісної характеристик</i></p>	Процесор AMD Ryzen 7 8700G – 1 шт.	Сімейство процесора AMD Ryzen 7 Сокет AM5 Кількість ядер 8 ядер Кількість потоків 16 потоків Базова тактова частота процесора 4.2 GHz Максимальна тактова частота процесора 5.1 GHz Максимальний TDP 65 Вт Техпроцес 4nm Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: 8MB Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня L3: 16MB Максимальний обсяг оперативної пам'яті 256 GB Тип оперативної пам'яті DDR5 Максимальна швидкодія пам'яті 5200 MHz Кількість каналів пам'яті 2 Графічне ядро AMD Radeon 780M Архітектура ядра AMD Zen 4 Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 4.0 Тип поставки Tray Охолодження в комплекті без кулера
Процесор AMD Ryzen 7 8700G – 1 шт.	Сімейство процесора AMD Ryzen 7 Сокет AM5 Кількість ядер 8 ядер Кількість потоків 16 потоків Базова тактова частота процесора 4.2 GHz Максимальна тактова частота процесора 5.1 GHz Максимальний TDP 65 Вт Техпроцес 4nm Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: 8MB Об'єм кеш-пам'яті 3-го рівня L3: 16MB Максимальний обсяг оперативної пам'яті 256 GB Тип оперативної пам'яті DDR5 Максимальна швидкодія пам'яті 5200 MHz Кількість каналів пам'яті 2 Графічне ядро AMD Radeon 780M Архітектура ядра AMD Zen 4 Максимально допустима температура 95°C Розблокований множник так Версія PCI express 4.0 Тип поставки Tray Охолодження в комплекті без кулера			
3	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями (Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 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»)		
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-04-09-002640-a		
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Товар має бути сертифікованим, відповідати діючим державним стандартам та мати в комплекті паспорт і гарантії щодо експлуатації.		

		<p>Для підтвердження якості Товару, у випадку використання інших торгових марок, порівняно з тими, що було зазначені Замовником у таблиці 1 цього Додатку, учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати копії чинних сертифікатів (якості та/або відповідності) на кожне таке найменування.</p> <p>Гарантія на Товар має становити не менше строку, встановленого виробником, але не менше 36 місяців.</p> <p>Товар підлягає обов'язковому маркуванню згідно з вимогами відповідних стандартів або технічних умов.</p> <p>Учасник гарантує поставку Товару належної якості, тобто нового, раніше не використовуваного, без зовнішніх пошкоджень та дефектів, обумовлених конструкцією, матеріалами, процесом виробництва або будь-якими діями або хибами з боку Учасника, які можуть виявитись при використанні товарів Замовником за умов дотримання ним правил експлуатації.</p> <p>У разі якщо Товар не відповідає технічним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови поставки, визначені Замовником, Пропозиція відхиляється. Замовник залишає за собою право перевірити інформацію про Товар, запропонований Учасником у будь-яких доступних джерелах інформації та відхилити Пропозицію Учасника у разі виявлення невідповідностей технічним вимогам Замовника.</p> <p>Витрати, пов'язані з виконанням вимог до предмету закупівлі, здійснюються за рахунок Учасника, враховуються ним у вартості його цінової пропозиції і не відшкодовуються Замовником окремо. Товар повинен мати відповідне пакування, яке забезпечує цілісність товару та збереження його якості під час транспортування та зберігання.</p>
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення знаходиться в межах передбачених затвердженим головним розпорядником коштів (Міністерство освіти та науки України) кошторисом видатків на 2025 рік
7	Очікувана вартість предмета закупівлі	97 120,00 грн. з урахуванням ПДВ
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована з урахуванням усереднених цін (для цього було використані дані з відкритих джерел інформації на відповідне обладнання від кількох постачальників) станом на березень 2025р.

9	Обґрунтування доцільності закупівлі Товару	<p>У зв'язку з тривалим терміном експлуатації існуюча комп'ютерна техніка, придбана 20-25 років тому, вичерпала свій ресурсний потенціал, має недостатню обчислювальну потужність та потребує модернізації, зокрема заміни процесорів на нові високопродуктивні моделі. Модернізація комп'ютерів дозволить використовувати сучасне програмне забезпечення, що розширить можливості інформаційних технологій в освітньому процесі та у проведенні наукових досліджень. Закупівля проводиться для оновлення матеріально-технічної бази факультетів та кафедр Центральноукраїнського національного технічного університету, що сприятиме підвищенню якості підготовки фахівців та успішного проходження акредитаційних експертиз освітніх програм університету.</p>
---	---	--