

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (із змінами))

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі												
1	Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія	ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ 61002, Україна, Харківська область, місто Харків, вул.Алчевських, будинок 44 44234755 Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади										
2	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)	Робоча станція Alfa Server #110 AMD Ryzen 9 5950x QUADRO RTX A4000 16GB (або еквівалент) Код ДК 021: 2015 - 30210000-4 — Машини для обробки даних (апаратна частина)										
3	Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:	відкриті торги з особливостями, 09.05.2025р., ідентифікатор закупівлі UA-2025-05-09-012390-a										
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Закупівля Робочої станції Alfa Server #110 AMD Ryzen 9 5950x QUADRO RTX A4000 16GB (або еквівалент) здійснюється з метою забезпечення виконання проекту Еразмус+ «Модернізація магістерських програм для підтримки трансформації лісового сектору в напрямку післявоєнної зеленої відбудови України» (код проекту 101179074). Цей пристрій є критично важливим для освітнього та наукового процесу. Його використання дозволить проводити складні обчислення, обробляти великі масиви даних, виконувати моделювання та візуалізацію процесів, що є ключовими для реалізації цілей проекту та підготовки фахівців нового покоління. Вимоги до товару: Технічні та якісні характеристики робочої станції сформовані відповідно до завдань проекту. Вони є мінімально необхідними для ефективної роботи зі спеціалізованим програмним забезпеченням. <table><tr><th colspan="2">Процесор</th></tr><tr><td>Кількість:</td><td>2</td></tr><tr><td>Кількість ядер (потоків) в процесорі, не менше:</td><td></td></tr><tr><td>для процесорів з базовою частотою не менше 2 ГГц:</td><td>32 (64)</td></tr><tr><td>для процесорів з базовою частотою не менше 3 ГГц:</td><td>24 (48)</td></tr></table>	Процесор		Кількість:	2	Кількість ядер (потоків) в процесорі, не менше:		для процесорів з базовою частотою не менше 2 ГГц:	32 (64)	для процесорів з базовою частотою не менше 3 ГГц:	24 (48)
Процесор												
Кількість:	2											
Кількість ядер (потоків) в процесорі, не менше:												
для процесорів з базовою частотою не менше 2 ГГц:	32 (64)											
для процесорів з базовою частотою не менше 3 ГГц:	24 (48)											

		для процесорів з базовою частотою не менше 4 ГГц:	16 (32)
		Операційна система	Наявність ОС для перевірки працездатності
		Оперативна пам'ять: Потреба у двох процесорах із загальною кількістю ядер не менше 16, а також 256 ГБ оперативної пам'яті обґрунтовується необхідністю обробки великих масивів даних та швидкого виконання ресурсоемних обчислень.	
		Обсяг оперативної пам'яті, не менше, ГБ:	256
		Накопичувачі: Обсяги накопичувачів HDD (2000 ГБ) та SSD (1000 ГБ) необхідні для зберігання великих обсягів даних, проектів та швидкого доступу до них.	
		Обсяг HDD, не менше, ГБ:	2000
		Обсяг SSD, не менше, ГБ:	1000
		Відеокарта: Вимога до дискретної відеокарти серії Quadro RTX (або еквівалент) з обсягом пам'яті не менше 16 ГБ є обов'язковою для ефективного візуального моделювання, а також для роботи зі спеціалізованим інженерним та графічним програмним забезпеченням.	
		Відеокарта дискретна:	Quadro RTX або еквівалент
		Об'єм пам'яті, не менше, ГБ:	16
		Оснащення	
		Зовнішній порт:	USB 3
		Мережевий адаптер:	10/100/1000
		Зазначені характеристики є оптимальним балансом між необхідною продуктивністю та економічною доцільністю. Закупівля пристрою з меншими технічними параметрами не дозволить повною мірою реалізувати заплановані дослідницькі та освітні завдання, передбачені проектом.	
		Кількість товару: 1 шт.	
		Місце надання послуги: 61002, Україна, Харківська область, м. Харків, вул. Алчевських, 44.	
		Строк поставки товару: до 30 червня 2025 року	
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі	Розмір бюджетного призначення на закупівлю Робочої станції Alfa Server #110 AMD Ryzen 9 5950x QUADRO RTX A4000 16GB (або еквівалент) визначено відповідно до затвердженого кошторису на 2025 рік. Видатки проводяться за рахунок коштів Державного бюджету, Інших джерел власних надходжень бюджетних установ, за KEKB: 3210 — Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям). Очікувана вартість предмета закупівлі була розрахована відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі” на підставі наданих 2-х комерційних пропозицій від постачальників, і була визначена як середньарифметичне значення від їх цін, яка становить 149 883,12 грн. з ПДВ.	