

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)	Ноутбук HP Victus 15-fa1013ua (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-2025-05-09-012747-a																								
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Закупівля 5 ноутбуків HP Victus 15-fa1013ua (або еквівалент) здійснюється для забезпечення виконання проєкту 101179074 Еразмус+ «Модернізація магістерських програм для підтримки трансформації лісового сектору в напрямку післявоєнної зеленої відбудови України» (ForestPost). Обґрунтування технічних характеристик: <table><tr><td>Бренд:</td><td><u>HP</u></td></tr><tr><td>Лінійка:</td><td><u>Victus 15-fa1000</u></td></tr><tr><td>Конструкція:</td><td><u>Ноутбук</u></td></tr><tr><td>Операційна система:</td><td><u>DOS</u></td></tr><tr><td>Дисплей</td><td></td></tr><tr><td>Діагональ, дюймів:</td><td><u>15,6</u></td></tr><tr><td>Тип матриці:</td><td>IPS</td></tr><tr><td>Тип покриття:</td><td>матове</td></tr><tr><td>Роздільна здатність:</td><td>1920×1080</td></tr><tr><td>Частота оновлення, Гц:</td><td>60</td></tr><tr><td>Яскравість, кд/м2:</td><td>250</td></tr><tr><td>Додаткові дані про дисплей:</td><td>Антиблікове покриття, 45%</td></tr></table>	Бренд:	<u>HP</u>	Лінійка:	<u>Victus 15-fa1000</u>	Конструкція:	<u>Ноутбук</u>	Операційна система:	<u>DOS</u>	Дисплей		Діагональ, дюймів:	<u>15,6</u>	Тип матриці:	IPS	Тип покриття:	матове	Роздільна здатність:	1920×1080	Частота оновлення, Гц:	60	Яскравість, кд/м2:	250	Додаткові дані про дисплей:	Антиблікове покриття, 45%
Бренд:	<u>HP</u>																									
Лінійка:	<u>Victus 15-fa1000</u>																									
Конструкція:	<u>Ноутбук</u>																									
Операційна система:	<u>DOS</u>																									
Дисплей																										
Діагональ, дюймів:	<u>15,6</u>																									
Тип матриці:	IPS																									
Тип покриття:	матове																									
Роздільна здатність:	1920×1080																									
Частота оновлення, Гц:	60																									
Яскравість, кд/м2:	250																									
Додаткові дані про дисплей:	Антиблікове покриття, 45%																									

	NTSC
Екран з діагоналлю 15,6 дюймів, роздільною здатністю 1920x1080 (Full HD) та типом матриці IPS забезпечує високу якість зображення, точну передачу кольорів та широкі кути огляду. Матове покриття дозволяє уникнути відблисків, що знижує навантаження на зір.	
Процесор	
Модель процесора	Intel Core i5-12450H
Базова частота продуктивних ядер, ГГц	2
Максимальна частота продуктивних ядер, ГГц:	4,4
Базова частота енергоефективних ядер, ГГц:	1,5
Максимальна частота енергоефективних ядер, ГГц	3,3
Загальна кількість ядер процесора:	8
Кількість продуктивних ядер процесора	4
Кількість енергоефективних ядер процесора	4
Кількість потоків процесора	12
Чіпсет	Intel SoC
Ноутбук повинен бути оснащений процесором не гірше Intel Core i5-12450H з 8 ядрами та 12 потоками. Ця модель процесора забезпечує високу продуктивність для багатозадачності, що є критично важливим для роботи з ресурсомісткими програмами та швидкої обробки даних.	
Відеокарта	
Графічний адаптер	NVIDIA GeForce RTX 2050
Вимога щодо дискретної відеокарти NVIDIA GeForce RTX 2050 з 4 ГБ пам'яті типу GDDR6 є важливою для забезпечення комфортної роботи з графічними редакторами, презентаціями, а також для можливості запуску спеціалізованого програмного забезпечення, що потребує графічних ресурсів.	
Об'єм пам'яті відеокарти, ГБ	4
Тип пам'яті відеокарти	GDDR6
Оперативна пам'ять	
Обсяг оперативної пам'яті, ГБ	16
Максимальний обсяг оперативної пам'яті, ГБ	16
Тип оперативної пам'яті	DDR4
Обсяг оперативної пам'яті 16 ГБ типу DDR4 є оптимальним для стабільної роботи операційної системи та програмного забезпечення. Це дозволяє ефективно виконувати повсякденні завдання без зниження швидкості роботи.	
Накопичувач	
SSD, ГБ	512
Наявність SSD об'ємом 512 ГБ є необхідною умовою для швидкого завантаження операційної системи, програм та доступу до файлів. Обсяг накопичувача дозволить зберігати необхідну кількість робочих даних.	

		Роз'єми	
		USB Type-C (USB 3.2 Gen 1):	1
		USB Type-C (DisplayPort Alt Mode)	є
		USB Power Delivery	є
		USB 3.2 Gen 1 Type-A	2
		HDMI 2.1	є
		Зовнішні порти	Headphone/microphone combo port
		Картрідер	є
		Наявність портів USB Type-C (3.2 Gen 1) з підтримкою DisplayPort та Power Delivery, двох портів USB 3.2 Gen 1 Type-A, а також HDMI 2.1 та мережевих адаптерів Wi-Fi 6 і Ethernet (10/100/1000) є обов'язковим для підключення широкого спектру периферійних пристроїв, зовнішніх моніторів та забезпечення стабільного швидкісного доступу до мережі.	
		Комунікації	
		Мережевий адаптер (Ethernet):	10/100/1000
		Wi-Fi	802.11ax (Wi-Fi 6/6E)
		Bluetooth	5.3
		Оснащення	
		Web-камера	є
		Підсвічування клавіатури	є
		Клавіатура з цифровим блоком	є
		Наявність веб-камери, підсвічування клавіатури з цифровим блоком та ємної батареї (52,5 Вт·год) забезпечує комфорт та продуктивність роботи в різних умовах, включаючи віддалений формат роботи.	
		Фізичні параметри	
		Вага, кг	2,29
		Розмір, мм	357x255x23,5
		Матеріал корпусу	алюміній, пластик
		Колір кришки	чорний
		Колір корпусу	чорний
		Батарея та живлення	
		Ємність, Вт·год	52,5
		Зарядка по USB Type-C	є
		Потужність блоку живлення, Вт	150
		Тип акумулятора	Li-Pol
		Місце поставки товару: 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 HP Victus 15-fa1013ua (або еквівалент) визначено відповідно до затвердженого кошторису на 2025 рік. Видатки проводяться за рахунок коштів Державного бюджету, Інших джерел власних надходжень бюджетних установ, за КЕКВ: 3210 — Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям).	
		Очікувана вартість предмета закупівлі була розрахована	

	відповідно до положень Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», очікувана вартість предмета закупівлі була розрахована на підставі проведеного маркетингового дослідження ринку. З метою визначення очікуваної вартості було проведено моніторинг цін на вебсайтах потенційних постачальників, а також аналіз цін, розміщених на сайті https://prozorro.gov.ua/. 1) Kyiv Mag - 258046.00 грн. з ПДВ (51609,20 грн.з ПДВ*5шт); 2) Інтернет-магазин Dzvinok.ua - 242500,00 грн.з ПДВ (48500,00 грн.з ПДВ*5 шт.) Відповідно, очікувана вартість предмета закупівлі становить: 250 273,00 грн. з ПДВ, що є обґрунтованим і відповідає поточному ринковому рівню цін.
--	--

Керівник
відділу державних закупівель та МТЗ



Ірина КЛИМЕНКО