

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4 постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:	Вінницький національний аграрний університет, ЄДРПОУ 00497236, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, Україна, 21008
Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником та назви відповідних класифікаторів предмета:	«Безпілотні системи, спеціалізоване обладнання та комплектуючі» (Код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 34710000-7 Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном)
Ідентифікатор закупівлі:	ID: UA-2026-09-08-008375-a

Найменування структурного підрозділу: Інженерно-технологічний факультет

Обґрунтування доцільності закупівлі: з метою реалізації міжнародного проекту Еразмус+ CBHE №101238034 «AGROPATH»

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Безпілотні системи, спеціалізоване обладнання та комплектуючі			
Код ДК 021:2015 Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	«Безпілотні системи, спеціалізоване обладнання та комплектуючі» (Код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 34710000-7 Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном)			
Кількість поставки товару	1 штука			
Місце поставки товару	21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3			
Якісні характеристики предмета закупівлі	№ П/П	НАЙМЕНУВАННЯ ТОВАРУ	ОДИНИЦЯ ВИМІРУ	КІЛЬКІСТЬ
	1.	Комплект обладнання на базі дрона-оприскувача XAG V40 з зарядним пристроєм	шт	1
	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПОКАЗНИК	
	Дрон		XAG V40	
	Бак		16л	
	Акумулятор		13970S (2 шт)	
	Контролер		ACS2 з RTK модулем	

			(гарантія не менше 12 місяців)	
	Мобільна навігаційна станція		RTK Rover	
	Пластиковий бокс для охолодження		Light gray	
	Трипод		XAG RTK	
	Смартфон для управління дроном		Дисплей: AMOLED / OLED Яскравість: Від 1000–1500 ніт Оперативна пам'ять (RAM): Мінімум 6–8 ГБ Процесор: 8 ядер, з підтримкою швидкого декодування відео Акумулятор: Від 5000 мАг Зв'язок: Wi-Fi 5/6, стабільне утримання сигналу пульта Корпус: Тонкий (до 8.5 мм), для сумісності із затискачем пульта. Оболонка ПЗ: стабільна робота системи без агресивного обмеження чи примусового закриття фонових застосунків.	
	2.	Літій-полімерний акумулятор XAG B13970S	шт	2
	3.	Електрогенераторна бензинова установка XAG GC4000+	шт	1
	4.	ПРИЧІП ФУРГОН, СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ	шт	1
	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПОКАЗНИК	
	Спеціалізований причіп-фургон призначений для автономного транспортування, безпечної зарядки та обслуговування агродронів XAG V40 у польових умовах. Герметичний, захищений від пилу та вологи кузов на посиленому оцинкованому шасі обладнаний демпферними ложементами для надійної фіксації двороторних платформ БПЛА. Конструкція включає вентиляований відсік для генератора, внутрішню розводку електромережі 220V та оптимізовані зони для швидкої зарядки акумуляторів і перевезення робочих баків. Усі внутрішні поверхні та елементи кріплення мають підвищену стійкість до агресивного впливу засобів захисту рослин (ЗЗР).		Сумісність: Спеціалізовані ложементи під двороторну платформу XAG V40. Живлення: Електромережа 220V із захисним ПЗВ та відсіком для генератора. Стійкість: Антикорозійне покриття рами (гаряче цинкування), кузов стійкий до ЗЗР.	
	5.	Змішувально-заправна станція 200л	шт	1
	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПОКАЗНИК	
	Призначена для польового приготування, перемішування та заправки агродронів розчинами ЗЗР. Обладнана хімічно стійким баком на 200 літрів з гідромішалками проти утворення осаду. Автономна система включає самовсмоктувальну помпу (12V/220V) та заправний пістолет. Усі компоненти виконані з полімерів та нержавіючої сталі, стійких до агресивної хімії.		Об'єм бака 200 л, компоненти повністю хімічно стійкі.	
	6.	Квадрокоптер DJI Mavic 3M Enterprise Multispectral	шт	1

	7.	Комплект зарядних акумуляторів DJI Mavic 3 Enterprise Series Battery Kit	шт	1
	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПОКАЗНИК	
	Інтелектуальні батареї DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery		Ємність 5000 мАг (3 шт)	
	Зарядний хаб для акумуляторів 100W DJI Mavic 3 Series Battery Charging Hub		Максимальна вихідна потужність заряджання, 100 Вт. (1 шт)	
	Кабель заряджання USB-C		Максимальна пропускна здатність струму 5 Ампер (1 шт)	
	8.	Ліцензія на ПЗ DJI Terra	шт	1
	ХАРАКТЕРИСТИКА		ПОКАЗНИК	
	Ліцензія		Строком не менше 12 місяців	
	9.	Пропелер 47" Foldable Propeller Blades Kit (for V40, CW)	шт	2
	10.	Пропелер 47" Foldable Propeller Blades Kit (for V40, CCW)	шт	2
	11.	Розпилювач V40 Nozzle	шт	2
	12.	Бак XAG V40 2022 16 л	шт	1

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2026 рік.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 374 840,00 грн.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі аналізу ринкових цін та отриманої комерційної пропозиції від постачальника «Агрокоптер». Під час формування очікуваної вартості враховано комплексну комплектацію обладнання, до складу якого входять агродрон XAG V40 із системою керування та RTK-модулем, додаткові акумуляторні батареї, зарядне та генераторне обладнання, спеціалізований причіп-фургон, змішувально-заправна станція, мультиспектральний квадрокоптер DJI Mavic 3M Enterprise, комплект акумуляторів, ліцензійне програмне забезпечення DJI Terra, а також запасні частини й комплектуючі.

При розрахунку також враховано вартість спеціалізованого обладнання для автономної роботи агродронів у польових умовах, гарантійне та сервісне забезпечення, логістичні витрати, а також можливі курсові коливання іноземної валюти, що безпосередньо впливають на вартість обладнання імпортного виробництва.

З урахуванням зазначених факторів очікувана вартість предмета закупівлі склала 1 374 840,00 грн з ПДВ.

Уповноважена особа

« 11 » 09 2026 р.



Роман ЛИПНИЦЬКИЙ

підпис

Керівник проекту

« 11 » 09 2026 р.



Світлана ЛУТКОВСЬКА

підпис