

**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:	Джерела безперебійного живлення та інверторне обладнання (Код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 30190000-7 — Офісне устаткування та приладдя різне)
Ідентифікатор закупівлі:	UA-2026-10-14-011242-а

Найменування структурного підрозділу: Закупівля здійснюється для забезпечення науково-дослідної частини, редакційно-видавничий відділу, відділу кадрів, навчально-наукового центру, бухгалтерської служби, планово-фінансового відділу, приймальної комісії, факультетів, ректорату.

Обґрунтування доцільності закупівлі: для забезпечення потреб університету у роботі наукових тематик, структурних підрозділів та факультетів.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) EnerGenie EG-UPSRACK-13 або еквівалент
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	Код ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок
Кількість поставки товару	4 шт.
Місце поставки товару	21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Якісні характеристики предмета закупівлі	<p>Тип обладнання: Джерело безперебійного живлення</p> <p>Номінальна повна потужність: Не менше 3000 ВА</p> <p>Номінальна активна потужність: Не менше 2400 Вт</p> <p>Вихідна напруга: 220–230 В або сумісна з електромережею 230 В</p> <p>Частота вихідної напруги: 50 Гц</p> <p>Акумуляторне резервне живлення: Наявність</p> <p>Захист підключеного обладнання: Від перевантаження та короткого замикання</p> <p>Індикація стану роботи: Наявність</p> <p>Інтерфейс моніторингу: USB або інший сумісний інтерфейс, якщо передбачений конструкцією</p> <p>Комплектація: ДБЖ, необхідні кабелі та документація</p> <p>Гарантійний строк: Не менше 12 місяців</p>
Назва предмета закупівлі	ДБЖ APC Back-UPS 650W/1200VA USB Schuko (BX1200MI-GR), або еквівалент
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	Код ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок
Кількість поставки товару	2 шт.
Місце поставки товару	21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3
Якісні характеристики предмета закупівлі	<p>Тип обладнання: Джерело безперебійного живлення</p> <p>Номінальна повна потужність: Не менше 1200 ВА</p> <p>Номінальна активна потужність: Не менше 650 Вт</p> <p>Вихідна напруга: 230 В</p> <p>Частота: 50 Гц</p> <p>Тип вихідних розеток: Сумісні розетки європейського стандарту</p> <p>Кількість вихідних розеток: Не менше 4</p> <p>Акумуляторне резервне живлення: Наявність</p> <p>Автоматичне регулювання напруги (AVR): Наявність</p> <p>Захист підключеного обладнання: Від перевантаження та короткого замикання</p> <p>Інтерфейс підключення до ПК: USB</p> <p>Комплектація: ДБЖ, необхідні кабелі та документація</p>

	Гарантійний строк: Не менше 12 місяців
Назва предмета закупівлі	Гібридний інвертор MUST PV18-3224VPM, 3200 Вт, 24 В, MPPT 60 А, чиста синусоїда ,або еквівалент
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	Код ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласти для розрядних ламп чи трубок
Кількість поставки товару	1 шт.
Місце поставки товару	21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3
Якісні характеристики предмета закупівлі	<p>Тип обладнання: Гібридний інвертор (ДБЖ) з MPPT-контролером</p> <p>Виробник: MUST</p> <p>Модель: PV18-3224PM II</p> <p>Тип: Гібридний автономний інвертор (ДБЖ)</p> <p>Кількість фаз: 1</p> <p>Тип охолодження: Активне</p> <p>Клас захисту: IP21</p> <p>ККД: До 98%</p> <p>Форма вхідного сигналу: Синусоїда</p> <p>Діапазон вхідної напруги: 160–275 В</p> <p>Номінальна вхідна напруга: 230 В</p> <p>Номінальна вхідна потужність: 3200 Вт</p> <p>Номінальна вихідна потужність: 3000 Вт</p> <p>Пікова потужність: 6400 Вт (до 5 секунд)</p> <p>Вихідна напруга: 230 В</p> <p>Вихідний струм: 14 А</p> <p>Частота: 50/60 Гц</p> <p>Форма вихідного сигналу: Чиста синусоїда</p> <p>Номінальна напруга акумуляторної батареї: 24 В</p> <p>Діапазон робочої напруги акумуляторної батареї: 20–30 В</p> <p>Максимальний струм заряду (мережа + сонце): 120 А</p> <p>Струм заряду від мережі: До 60 А</p> <p>Максимальний струм розряду: 133 А</p>

	Типи акумуляторів: GEL / AGM / LEAD / LiFePO ₄ / Li-ion Тип контролера: MPPT
--	---

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

Очікувана вартість предмета закупівлі: 110 793,00 грн

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі аналізу ринкових цін на відповідний товар, що склалася станом на дату підготовки тендерної документації для оголошення процедури закупівлі.

Бухгалтер II категорії

« 14 » 10 2026 р.

Заступник головного бухгалтера

« 14 » 10 2026 р.

Відповідальний виконавець
прикладного дослідження, яке
виконується за рахунок коштів
державного бюджету «Розробка
програми розвитку малих і
середніх аграрних підприємств на
засадах ESG-орієнтирів для
досягнення їх
конкурентоспроможності та
Цілей сталого розвитку»
« 14 » 10 2026 р.

Керівник прикладного наукового
дослідження, яке виконується за
рахунок коштів державного
бюджету
«Розробка техніко-технологічного
забезпечення гібридної системи
енергоживлення тваринницьких
комплексів з адаптивною
системою керування»
« _____ » _____ 2026 р.


підпис

Богдан ОСАДЧИЙ


підпис

Богдан ЛУПІНА


підпис

Юлія ОХОТА


підпис

Ігор КУПЧУК