

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

(відповідно до пункту 4¹ 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:	Дошувальний барабан ДК 021:2015: 16160000-4: Садова техніка різна
Ідентифікатор закупівлі:	UA-2025-10-10-012608-a

Обґрунтування доцільності закупівлі:

У процесі розвитку сучасної аграрної освіти особлива увага приділяється формуванню практичних умінь і навичок здобувачів освіти, набуттю ними досвіду роботи з новітньою сільськогосподарською технікою, технологіями виробництва та організації аграрних процесів. З цієї метою Вінницький національний аграрний університет на базі НДГ «Агрономічне» послідовно створює інноваційну навчально-дослідну базу, яка забезпечує можливість практичного засвоєння технологічних процесів у рослинництві, тваринництві та інженерно-технічній сфері.

Одним із ключових напрямів діяльності навчально-дослідного господарства є впровадження сучасних технологій зрошення, що мають важливе значення в умовах зміни клімату та нерівномірного розподілу опадів. Для студентів агрономічних, інженерно-технологічних і екологічних спеціальностей надзвичайно важливо вивчати на практиці принципи роботи дошувальних установок, особливості їх конструкції, технічного обслуговування, налаштування режимів поливу та оцінки ефективності водозабезпечення сільськогосподарських культур.

Закупівля дошувального барабану дозволить забезпечити проведення лабораторно-практичних занять, навчальних і виробничих практик студентів, а також виконання дослідних робіт із вивчення впливу водного режиму на врожайність та якість продукції різних культур.

Використання сучасної системи зрошення у навчальному процесі створить умови для набуття студентами реальних професійних компетентностей, розвитку навичок роботи з інноваційною технікою та технологіями, а також сприятиме підготовці висококваліфікованих фахівців аграрного сектору, здатних ефективно впроваджувати сучасні підходи до водозбереження та раціонального використання земельних ресурсів.

Таблиця 1. Основний опис предмета закупівлі

№ п/п	Найменування товару	Од. виміру	К-сть
1.	Дошувальний барабан	шт	1
Рік виробництва		Не раніше 2025	
Гарантія		Не менше 12 місяців з дати введення в експлуатацію	
Вимоги по якісним характеристикам предмета закупівлі			
Характеристика		Показник	
Вага, кг		Не тяжче 1600	
Висота, мм		Не вище 2050	
Довжина, мм		Не довше 3200	
Ширина, мм		Не більше 1950	
Довжина шлангу, м		Не менше 200	
Діаметр шлангу, мм		Не менше 75	
Тиск на вході		5,0 - 10,0 атм.	
Тиск на спринклері		3,0 – 5,5 атм.	
Спринклер Sime Royal			
Подача, л/хв		650	
Подача, м3/год		12-39	
Довжина струменя		20-30 м	
Довжина смуги		210-220 м	
Ширина смуги		40-60 м	
Підкатегорія HY-TYRB XS			
Комплектація / функціональні можливості			
Іригаційний спринклер з гліцериновим манометром високого тиску			
Іригаційний візок на колесах підвищеної прохідності для встановлення спринклера			
Автоматична зупинка процесу змотування дошувального барабану			
Набір іригаційних форсунок для пушки			
Механічні упори для підняття та опускання зрошувального візка			
Шланг для підключення барабану зі швидкоземними з'єднаннями			
Гідравлічні циліндри для опускання та піднімання упорних лап			
Обертання барабану навколо своєї осі			
Змотування барабану за рахунок високоефективної турбіни			
Іригаційний комп'ютер з можливістю регулювання швидкості змотування барабану та можливістю встановлення на			

комп'ютері точного часу змотування барабану
Металевий оцинкований захисний кожух для іригаційного комп'ютера
Спеціальний сталевий оцинкований стопор
Гліцериновий манометром високого тиску на барабані
Дишло для транспортування
Автоматична зупинка та захист барабану у разі неправильного намотування шлангу

Місце поставки товару : 23227, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Агрономічне, вул. Прифермська, буд. 3
Строк поставки товарів З моменту укладення договору, за заявкою Замовника, але не пізніше 31.12.2025р.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2025 рік.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість дощувального барабана була визначена на основі аналізу ринкових цін та отриманої комерційної пропозиції від ТОВ «АГРОТИТАН УКРАЇНА». Згідно з комерційною пропозицією, а також середніми ринковими цінами на аналогічний товар, вартість дощувального барабана становить 15 500 євро. Для переведення ціни у національну валюту використано офіційний курс євро, встановлений Міністерством фінансів України станом на 10.10.2025, який становив 48,2053 грн/євро. Також було враховано середньомісячне коливання курсу євро до гривні на рівні 0,5%.

Розрахунок здійснено за формулою:

$$15\,500 \times 48,2053 \times 1,005 = 750\,917,06 \text{ грн.}$$

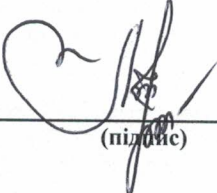
Отже, з урахуванням коливання курсу, очікувана вартість дощувального барабана становить 750 917,00 грн (сімсот п'ятдесят тисяч дев'ятсот сімнадцять гривень 00 копійок). З метою спрощення розрахунків та для зручності планування бюджетних витрат було прийнято рішення встановити очікувану вартість закупівлі на рівні 750 000,00 грн (сімсот п'ятдесят тисяч гривень 00 копійок).

**Директор навчально-наукового
інституту агротехнологій та
природокористування**


(підпис)

Ігор ДІДУР

Бухгалтер II категорії


(підпис)

Валерія МЕЛЬНИК

«10» жовтня 2025р.