

# Науково-дослідне товариство «Агрономічне» Вінницького національного аграрного університету

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі «Комбайн зернозбиральний роторний», розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «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, Науково-дослідне господарство «Агрономічне» Вінницького національного аграрного університету

Код ЄДРПО 38445401

Юридична адреса: 21018, м. Вінниця, вул.. Пирогова, буд.1

Фактична адреса: 23227, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Агрономічне, вул.. Прифермська, буд.1

**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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** «Комбайн зернозбиральний роторний» - код національного класифікатора України ДК 021:2015 – 16340000-0 - Збиральні та обмолочувальні машини.

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2023-03-03-001394-a.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 14 150 000,00 грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено потребою підприємства в комбайні, виходячи із загальної кількості площі посівів та згідно з діючими ринковими цінами, отриманими від потенційних постачальників комерційних пропозицій, на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення розраховувався виходячи із забезпечення в планових обсягах кошторису можливості здійснення відповідних видатків на предмет закупівлі з бюджету протягом бюджетного періоду.**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Термін постачання — з дати укладання договору по 05.04.2023р.

Технічні та якісні характеристики комбайна формувались виходячи із загальної площі земель, найефективнішого використання паливно-мастильних матеріалів, найменшої втрати врожаю при збиранні, надійності механізмів, легкості в управлінні та технічному обслуговуванні

### Технічна специфікація:

МОДЕЛЬ КОМБАЙНА:	AFX 7250 AFS Harvest Command™
ДВИГУН:	
Модель	FPT Cursor 11 TIER II
Робочий об'єм	11,1л
Номінальна а потужність ECE R120 на 2000 об/мин	431 к.с. (317кВт)
Максимальна потужність ECE R120 на 2000 об/мин	498 к.с. (366 кВт)
Тип паливної системи	High Pressure Common Rail
Об'єм баку для пального	1 125 л.
Компресор комплект	Комплект: компресор, клапани, ресивер,... (система яка дозволяє в будь-якій точці комбайна провести швидку очистку)

ХОДОВА ЧАСТИНА:	
Колісна формула	Передній привід (2WD), регульована задня вісь
Тип трансмісії	2-х швидкісний гідростатичний привід з двома діапазонами
Типорозмір коліс: передніх	Одинарні IF900/60R32 CFO 188A8 R1W. Goodyear Optitrac H+
задніх	Одинарні VF620/70R26 173A8 R1W. Michelin Cerexbib
СИСТЕМИ ОБМОЛОТУ ТА СЕПАРАЦІЇ:	
Тип системи обмолоту та сепарації	Однороторний / решетні стан з системою самовирівнювання, компенсація 12 град.
Наклонна камера	Вантажопідйомність 6 100 кг, привід <b>CVT(HEADER DRIVE CVT W/FEEDRATE)</b> , з гідравлічним регулюванням кута нахилу в поперечному напрямку +-12град., бокове зміщення +-10град., привід жатки 21 шлІц
Ротор	привід від безступінчастої КПП Power Plus™ с 3-ма діапазонами
	Зносостійкий ротор, Стандартний LARGE TUBE ROTOR (включає: 64 стандартних бичів, 8 шиповидних бичів та 2 гвинтові вивантажувальні)
	довжина ротора 2612 мм
	оберти ротора 220...1180 об/хв
Клітка ротора	Клітка складається з 4 модулів обмолоту і 4 – сепарації
	кут охопту модулів обмолоту 180°, сепарації - 180°
	<p>Тип модулів обмолоту:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) з тонкими прутками 5мм (3/16") НТ, рекомендовані для зернових. 2 модулі (підбарабання: 2 лівих і 2 правих);</li> <li>2) з товстими прутками 6мм (1/4") LG НТ, рекомендовані для кукурудзи. 2 модулі (підбарабання: 2 лівих і 2 правих);</li> </ol> <p>Тип модулів сепарації:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) з товстими прутками 6 мм (1/4"), рекомендовані для ранніх зернових і кукурудзи. 2 модулі (підбарабання: 2 лівих і 2 правих);</li> <li>2) з продовгуватими отворами, рекомендовані для ранніх зернових, ріпак. 1 модуль (підбарабання: 1 ліве і 1 праве);</li> <li>3) зашите підбарабання, рекомендовані для соняшнику, ріпаку. 1 модуль (підбарабання: 1 ліве і 1 праве);</li> </ol> <p>Модулі сепарації і обмолоту можна міняти місцями для більш ефективної оптимізації комбайна.</p>
Очистка	Площа решет 6,5 м <sup>2</sup> загальна площа очистки 8,59 м <sup>2</sup> . <b>СТАНДАРТНА САМОВИРІВНЮВАНА СИСТЕМА ОЧИЩЕННЯ</b> Датчик нахилу постійно відслідковує ступінь бічного поперечного нахилу комбайна і підтримує горизонтальний рівень скатної дошки, вентилятора очищення та всіх решіт при роботі на схилах до 12%.
	вентилятор "Cross Flow", 40 лопатей, діаметр 392,5мм Гідравлічне керування в залежності від навантаження, вів 300 до 1,150 об/хв, автоматичне регулювання потоку повітря в залежності від поздовжнього нахилу. <b>AUTO CLEAN FAN</b>

	<p>Тип попереднього решета (регулювання з кабіни): 1) решітчасте 28,6мм (1-1/8") – рекомендоване для зернових, бобових, олійних та кукурудзи</p> <p>Тип верхнього решета (регулювання з кабіни): 1) решітчасте 28,6мм (1-1/8") – рекомендоване для зернових, бобових, олійних; 2) решітчасте 41,3мм (НС 1-5/8") – рекомендоване для кукурудзи</p> <p>Тип нижнього решета (регулювання з кабіни): 1) решітчасте 28,6мм (1-1/8") – універсальне</p>
Система домолоту	Потрійний домолот TRI SWEEP з 3-ма Імпеллерами
Тип системи подрібнення незернової частини	Fine Cut з 40 фіксованими ножами та контрножами (двошвидкісний, ручне перемикання); вертикальні розкидачі (регулювання обертів та ширини розкидання з кабіни); зовнішні направляючі ширини розкидання (ручне перекидання)
Тип системи розподілення незернової частини	Два вертикальних лопатевих розкидачі з бічними дефлекторами Delux, можливість укладання соломи в валок
<b>СИСТЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ТА ВИВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА:</b>	
Об'єм бункера очищеного зерна	14,4 м <sup>3</sup> (гідравлічне розкриття кришок бункера, які захищають бункер від попадання вологи в закритому положенні)
Довжина вивантажувального шнеку	НС 7,2 м + подовжувач на 1,7 м. (відстань від середини комбайну до наконечника вигрузного шнека), зносостійкий шнек
Продуктивність вивантажувального шнеку	141 л/с
<b>ІНШЕ ОБЛАДНАННЯ:</b>	
Кабіна	Комплектація кабіни ЛЮКС: Тоноване скло з передньою панеллю, крісло оператора (з пневматичною амортизацією, оббивка з тканини) та інструктора, кондиціонер з функцією обігріву, підготовка під радіо, освітлення кабіни: LED LIGHT PACKAGE (10 LED фар на кабіні), ручне регулювання дзеркал і електро-підігрів, переносний холодильник
Додаткове обладнання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поворотний причіпний пристрій для візка з автотчіпкою</li> <li>2. Камера заднього виду та камера розвантажувальної трубки: показ зображень безпосередньо на AF PRO 700 (встановлено на заводі)</li> </ol>
<b>СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА НАВІГАЦІЇ:</b>	
Моніторинг	Кольоровий сенсорний AFS Pro 700, (датчики врожайності та вологості), кріплення під антену на бункері
Телематика	<b>AFS CONNECT.</b> Телематика із передачею даних при збиранні, передача даних стану комбайна, управління агрономічними даними. Підписка на 1 рік.
Система <b>AFS Harvest Command™</b>	<b>AFS Harvest Command™</b> призначена для того, щоб звільнити оператора від постійних підналаштувань систем комбайна до мінливих умов збирання врожаю. Повномасштабна система автоматизації <b>AFS Harvest Command™</b> включає регулювання положення направляючих кожуха ротора, камеру контролю якості зерна та датчики тиску на решета, що дозволяють максимально підвищити швидкість <b>збирання врожаю</b> шляхом зміни налаштувань комбайна задля досягнення та дотримання попередньо заданих параметрів.

GNSS навігація	Підготовка до встановлення системи GPS навігації
ГАБАРИТИ, ВАГА:	
Довжина / ширина мін/ висота м	8,05 / 3,49 / 3,98
Вага (орієнтовна)	19 000 кг

*\* Якщо у специфікації товару є посилання на конкретні торговельні марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, такі найменування товару читати у редакції – "або еквівалент". Під «еквівалентом» розуміється рівнозначний предмет закупівлі, що відповідає основним технічним вимогам, або не гірше показників якості встановлених вимогами тендерної документації.*