

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-2023-02-20-006029-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 30.03.2023р.

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 CVT(HEADER DRIVE CVT W/FEEDRATE) , 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"> з тонкими прутками 5мм (3/16") НТ, рекомендовані для зернових. 2 модулі (підбарабання: 2 лівих і 2 правих); з товстими прутками 6мм (1/4") LG НТ, рекомендовані для кукурудзи. 2 модулі (підбарабання: 2 лівих і 2 правих); <p>Тип модулів сепарації:</p> <ol style="list-style-type: none"> з товстими прутками 6 мм (1/4"), рекомендовані для ранніх зернових і кукурудзи. 2 модулі (підбарабання: 2 лівих і 2 правих); з продовгуватими отворами, рекомендовані для ранніх зернових, ріпак. 1 модуль (підбарабання: 1 ліве і 1 праве); зашите підбарабання, рекомендовані для соняшнику, ріпаку. 1 модуль (підбарабання: 1 ліве і 1 праве); <p>Модулі сепарації і обмолоту можна міняти місцями для більш ефективної оптимізації комбайна.</p>
Очистка	Площа решет 6,5 м ² загальна площа очистки 8,59 м ² . СТАНДАРТНА САМОВИРІВНЮВАНА СИСТЕМА ОЧИЩЕННЯ 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. AUTO CLEAN FAN

	<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
СИСТЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ТА ВИВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА:	
Об'єм бункера очищеного зерна	14,4 м ³ (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
ІНШЕ ОБЛАДНАННЯ:	
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"> 1. Поворотний причіпний пристрій для візка з автотчіпкою 2. Камера заднього виду та камера розвантажувальної трубки: показ зображень безпосередньо на AF PRO 700 (встановлено на заводі)
СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА НАВІГАЦІЇ:	
Моніторинг	Кольоровий сенсорний AFS Pro 700, (датчики врожайності та вологості), кріплення під антену на бункері
Телематика	AFS CONNECT. Телематика із передачею даних при збиранні, передача даних стану комбайна, управління агрономічними даними. Підписка на 1 рік.
Система AFS Harvest Command™	AFS Harvest Command™ призначена для того, щоб звільнити оператора від постійних підналаштувань систем комбайна до мінливих умов збирання врожаю. Повномасштабна система автоматизації AFS Harvest Command™ включає регулювання положення направляючих кожуха ротора, камеру контролю якості зерна та датчики тиску на решета, що дозволяють максимально підвищити швидкість збирання врожаю 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.*