

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,  
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710  
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України; вулиця Інститутська, б.1, селище Селекційне, Харківський район, Харківська область, 62478; код за ЄДРПОУ – 00497124; категорія замовника – Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. 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): код ДК 021:2015: **16700000-2 Трактори (Мінітрактор XINGTAI T 240 TPKX або еквівалент).**

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-07-18-000531-a

4. Процедура закупівлі: Відкриті торги (з особливостями)

5. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

<b>Мінітрактор XINGTAI T 240 TPKX або еквівалент</b>	
<b>Технічні характеристики</b>	
<b>Основні характеристики:</b>	
Номінальна потужність двигуна, к.с. (кВт)	24 (17,6)
Колісна формула	4x2
Номінальне тягове зусилля, кН	5.8
Рульове управління	механічне
Формула перемикачів передач	(3+1) x 2
Муфта щеплення	суха, 1-дискова, постійно закритого типу
Кабіна	-
Габаритні розміри (Д x Ш x В), мм	2720 x 1260 x 1870
Експлуатаційна маса, кг	920
<b>Двигун:</b>	
Модель двигуна	КМ385BT
Тип двигуна	дизельний, 4-тактний, безпосереднім впорскуванням
Число і розташування циліндрів	3, вертикальне
Об'єм двигуна, см <sup>3</sup>	1532
Номінальні оберти колінчастого валу, об/хв.	2350
Тиск упорскування палива, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	18,5-19,0 (185-190)
Система запуску	електростартер
Система охолодження	рідинна, закрыта, з примусовою циркуляцією охолоджувальної рідини
Об'єм паливного бака, л	20
Паливний фільтр грубого очищення	прозорий, без датчика наявності води у відстійнику, із пробкою для зливу води
Паливний фільтр тонкого очищення	C0506C
Повітряний фільтр	контактно-масляний: високий повітрянозбірник з напівпрозорим циклоном, масляна ванна, металева сітка
Підігрів повітря у впускному колекторі	електро-факельна свічка
Система змащення	Комбінована, насосом і розбризкуванням
Тип масла в картері	моторні масла для дизельних двигунів M-10Г2К, SAE 5W-30, 10W-30, 10W-40
Об'єм масла в картері, л	5,0
<b>Трансмісія, ходова:</b>	
Тип трансмісії	механічна шестеренчаста
Основна коробка передач	3 швидкості
Додаткові понижувальні коробки	2 діапазони
Теоретична швидкість руху вперед, км/год	2,6-27,0

Теоретична швидкість руху назад, км/год	2,5-9,4
Гальма	на задніх колесах, барабанні, з механічним приводом, здвоєні педалі
Гальмо стоянкове	блокуванням основних гальм за допомогою важеля
Блокування диференціалу заднього мосту	важелем
Передній міст	не ведучий
Рульове управління	механічне
Гідроциліндр рульового управління	-
Розмір передніх шин	+ 6.00 - 14
Розмір задніх шин	9,50-20
Колесна база, мм	1560
Коля передніх колес, мм	950
Коля задніх колес, мм	990,1340
Кліренс, мм	220
Агротехнічний просвіт, мм	300
Мінімальний радіус поворота без гальм, м	4,5
Мінімальний радіус поворота з гальмами, м	4,3
Додаткові вантажі передні/задні, (шт.х, кг)	4x10 / 2x15
Тип масла в картері трансмісії та переднього мосту	трансмісійне ТАП-15, ТАД-17, Silver SAE 85W-90; Gold SAE 80W-90; Platinum SAE 75W-90
Об'єм масла в картері трансмісії/ ПВМ, л	12,0 / 4,0
Тип масла в ГОРУ	МГ-46В, МГЕ-46В влітку М-В (С) взимку
Об'єм масляного баку ГОРУ, л	1,2
<b>Навісна система:</b>	
Задня навісна система	універсальна 3-точкова з гідропідйомником
Привід гідропідйомника	вбудований гідроциліндр, окремий шестерний гідронасос
Максимальна вантажопідйомність навісного механізму, кг	420
Управління гідропідйомником	гідророзподільник трипозиційний
Розміщення мастила гідропідйомника	окремо в порожнині гідро підйомного механізму
Гідравлічні виходи для підключення навісного обладнання	2 (1 напір/злив) зі швидкокорозивними муфтами
Передня навісна система	-
Буксирувальний пристрій	змінна маятникова серга з вертикальною неповоротною цапфою
Вал відбору потужності (ВВП)	задній, повздовжній, 6 шліців, d35
Оберти валу відбору потужності (ВВП), об/хв.	540
Можливість одночасного підключення ВВП і буксирування	+
Конструкція бічних розтяжок і укосів	нижні тяги не регулюється, центральна верхня тяга, вертикальні стійки плавно по різьбі, бічні розтяжки - ланцюгові
Тип робочої рідини гідросистеми	МГ-46В, МГЕ-46В влітку, М-15В (С) взимку
Об'єм масляного баку гідросистеми, л	4,0
<b>Ергономіка, електрообладнання:</b>	
Кабіна водія	-
Додаткові підніжки	з лівого боку
Сидіння водія	амортизоване, без підлокітників
Панель приладів	п'ять окремих круглих індикаторів, без підсвічування
Напруга та ємність акумуляторної батареї, В/А*год	12/74
Вимикач маси	+
Генератор – тип, напруга (В), потужність (Вт)	перемінного струму, 14, 350
Інше електрообладнання	звуковий сигнал, аварійна сигналізація

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

Якість Товару має відповідати умовам, встановленим чинним законодавством України для цієї категорії Товару. Технічні та якісні характеристики Товару повинні відповідати чинним нормативним актам (державним стандартам / технічним умовам / нормам).

Місце поставки: вулиця. Інститутська, б.1, селище Селекційне, Харківський район, Харківська область, 62478.

Строк поставки – до 31.12.2024 р.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі.** Для виконання виробних завдань в умовах воєнного стану необхідно придбати (Мінітрактор XINGTAI T 240 ТРКХ або еквівалент) в кількості 1 штука. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі проводилося на підставі затвердженої «[Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі](#)» згідно Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року № 275 із змінами. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена шляхом загальнодоступної відкритої інформації в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції та відповідно до розміру бюджетних призначень і становить **182 946,85** грн. з ПДВ.