

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

Предмет закупівлі: ДК 021:2015: 77110000-4 Послуги, пов'язані з виробництвом сільськогосподарської продукції (послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна озимої пшениці; послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна ячменю ярого; послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна вівса).

Якісні характеристики визначено відповідно до технічного завдання до предмета закупівлі.

Очікувана вартість складає 696 400,00 грн. з ПДВ та обрахована відповідно до потреби Уманського НУС та технічного завдання до предмету закупівлі шляхом моніторингу сайту Прозорро на підставі цінових пропозицій учасників процедур відповідного предмету закупівлі, аналізу вартості аналогічних послуг, які надавались Замовнику в минулі періоди.

Закупівлю здійснити відповідно до загальних вимог до предмета закупівлі:

1. З метою надання послуг належної якості, які відповідають науково-обґрунтованим нормам та агротехнічним вимогам та з метою дотримання оптимальних строків виконання послуг Учасник повинен використовувати сучасну сільськогосподарську техніку, транспортні засоби та обладнання.
2. Послуги Учасником надаються сільськогосподарською технікою, транспортними засобами та обладнанням, якими володіє або користується на договірних засадах Учасник відповідно до вимог технології кожної технологічної операції та **ТЕХНІЧНИХ ВИМОГ**, з використанням паливно-мастильних матеріалів Учасника.
3. Технічне обслуговування, охорону сільськогосподарської техніки, дотримання вимог пожежної безпеки та охорони праці, харчування працівників, які будуть залучені для виконання робіт, забезпечує Учасник.
4. Строки надання послуг повинні відповідати середньостатистичним строкам для даної місцевості та відповідної технологічної операції. Послуги надаються за письмовою заявкою Замовника протягом 5 календарних днів з дати отримання такої Заявки.

Термін надання послуг – з дати підписання договору до 31 серпня 2021 року.

5. Учасник повинен передбачити всі ризики окрім обставин непереборної сили.
6. Учасник повинен надати послуги, якість яких відповідає стандартам, технічним умовам та/або вимогам, що ставляться до такого виду послуг.
7. Учасник в складі пропозиції повинен надати гарантійний лист про застосування під час виконання послуги заходів із захисту довкілля.
8. Вивезення зерна до місця очищення, очищення зерна здійснюється за рахунок Учасника.

Закупівлю слід здійснити згідно технічного завдання:

(Послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна озимої пшениці на площі 42 га)

Надання послуг необхідно буде здійснювати на земельній ділянці, що належить на праві постійного користування Уманському національному університету садівництва, розташованій за адресою Замовника. Кадастровий номер земельної ділянки 7124386700:02:000:0074, конкретні межі земельної ділянки, що буде оброблятися, визначаються представником Замовника під час надання послуг.

Пропозиція Учасника включає в себе всі витрати, податки та збори, передбачені законодавством що сплачуються або мають бути сплачені при наданні послуг.

Учасник повинен надати послуги за технічними і якісними характеристиками у кількості, та якості вказаних Замовником у Технічних вимогах:

1. Площа поля – 42 га.
2. Відстань транспортування до місця очистки – не більше 10 км.

Технологічна операція	Орієнтовні строки виконання операції	Агротехнічні вимоги до операції	Технічні вимоги до сільськогосподарської техніки, транспортних засобів, обладнання
обмолот	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Втрати зерна за жаткою при прямому комбайнуванні - не більше 1%;2. Втрати зерна за молотаркою - не більше 1,5%;3. Дроблення (травмування) зерна пшениці - не більше 1% (для насіннєвого зерна) і не більше 2% (для продовольчого зерна);4. Вміст смітєвих домішок у зерновій масі бункера – не більше 3-4%;5. Термін збирання 5-7 днів після досягнення повної стиглості зерна.	<p>Для зернозбирального комбайна (Claas Tuscato 580; Claas Lexion 560; John Deere 9640 WTS):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Наявність системи навігації;2. Наявність системи контролю обліку зібраного врожаю. <p>Для зернової жатки (Vario 750, Vario 770, John Deere 622R):</p> <ol style="list-style-type: none">1. За умови полеглих хлібів (наявність стеблепіднімачів);2. Агрегування з комбайнами: Claas, John Deere, Case, New Holland;3. Робоча швидкість 6-8 км/год;4. Можливість транспортування дорогами загального призначення (наявність транспортного візка).
Вивезення зерна	Липень 2021 року	Вивезення зерна здійснюється з поля до місця очистки	<p>Для автомобіля КамАЗ 55102; КамАЗ 5511;</p> <p>Тип автомобіля – вантажний самоскид;</p> <p>Для автомобіля типу DAF, MAN TGA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Тип автомобіля – сідловий тягач;
Тюкування соломи	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Повнота обв'язування – не менше 98 %;2. Щільність пресування, не менше 80 кг/м³;3. Тюки повинні зберігати задану форму та	<ol style="list-style-type: none">1. Необхідна потужність двигуна трактора – 120-160 кВт (трактор Claas Axion 820, або John Deere) або2. Необхідна потужність двигуна трактора

Первинне очищення зерна	Липень- серпень 2021 року	габаритні розміри під час завантаження у транспортні засоби, перевезення, розвантаження та укладання для зберігання.	(БЕЛАРУС -1025) 77-81 кВт 3. Для тякових прес-підбирачів (Claas Quadrant 400; Claas Roland 250) 1. Частота обертання ВВП – 1000 об/хв 2. Розміри тяка – 0,8*0,5*2,2 м або Розміри тяка – 1*1,2м
		<p>Показники зернової маси після очищення: Вологість — 14% Домішки — 2%</p>	<p>Зерноочисний комплекс по очищенню зернових і технічних культур А-БЦС-50 (С3-25х2) Продуктивність: Коефіцієнт Кпс, який залежить від культури, вологості і вмісту домішок — 1 50*1 = 50 т /год Фактична продуктивність обмежена сепаратором Продуктивність в режимі первинного очищення пшениці — 50 т/год. Характеристики обладнання Норія НК-50 Висота 12м Потужність — 7,5 кВт Сепаратор А1-БЦС-50 Верхнє сито — 1,7х16мм Середнє сито — 2,4х16; Нижнє сито — Ø 7,0; Потужність — 12 кВт Аспірація — 5 кВт</p>

(Послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна озимієї пшениці на площі 153 га)

Надання послуг необхідно буде здійснювати на земельній ділянці, що належить на праві постійного користування Уманському національному університету садівництва, розташованій на території Тальнівської ОТГ. Кадастрові номери земельних ділянок 7124089300:01:001:0662, 7124089300:01:001:0663, конкретні межі земельної ділянки, що буде оброблятися, визначаються представником Замовника під час надання послуг.

Пропозиція Учасника включає в себе всі витрати, податки та збори, передбачені законодавством що сплачуються або мають бути сплачені при наданні послуг.

Учасник повинен надати послуги за технічними і якісними характеристиками у кількості, та якості вказаних Замовником у Технічних вимогах:

Площа поля – 153 га.

Відстань транспортування до місця очистки не більше 40 км.

Технологічна операція	Строки виконання операції	Агротехнічні вимоги до операції	Технічні вимоги до сільськогосподарської техніки, транспортних засобів, обладнання
обмолот	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Втрати зерна за жаткою при прямому комбайнуванні - не більше 1%;2. Втрати зерна за молотаркою - не більше 1,5%;3. Дроблення (травмування) зерна пшениці - не більше 1% (для насінневого зерна) і не більше 2% (для продовольчого зерна);4. Вміст сміттєвих домішок у зерновій масі бункера – не більше 3-4%;5. Термін збирання 5-7 днів після досягнення повної стиглості зерна.	<p>Для зернозбирального комбайна (Claas Tucano 580; Claas Lexion 560; John Deer 9640 WTS):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Наявність системи навігації;2. Наявність системи контролю обліку зібраного врожаю. <p>Для зернової жатки (Vario 750, Vario 770, John Deer 622R):</p> <ol style="list-style-type: none">1. За умови полеглих хлібів (наявність стеблеліпіднімачів);2. Агрегатування з комбайнами: Claas, John Deere, Case, New Holland;3. Робоча швидкість 6-8 км/год;4. Можливість транспортування дорогами загального призначення (наявність транспортного візка).
Вивезення зерна	Липень 2021 року	Вивезення зерна здійснюється з поля до місця очистки	<p>Для автомобіля КамАЗ 55102; КамАЗ 5511;</p> <p>Тип автомобіля – вантажний самоскид;</p> <p>Для автомобіля типу DAF, MAN TGA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Тип автомобіля – сідловий тягач;

Тюкування соломи	Липень 2021 року	<p>1. Повнота обв'язування – не менше 98 %;</p> <p>2. Щільність пресування, не менше 80 кг/м³;</p> <p>3. Тюки повинні зберігати задану форму та габаритні розміри під час завантаження у транспортні засоби, перевезення, розвантаження та укладання для зберігання.</p>	<p>1. Необхідна потужність двигуна трактора – 120-160 кВт (трактор Claas Axion 820, або John Deere) або (</p> <p>2. Необхідна потужність двигуна трактора БЕЛАРУС -1025) 77-81 кВт</p> <p>3. Для тюкових прес-підбирачів (Claas Quadrant 4000; Claas Rolant 250)</p> <p>1. Частота обертання ВВП – 1000 об/хв</p> <p>2. Розміри тюка – 0,8*0,5*2,2 м або Розміри тюка – 1*1,2м</p>
Первинне очищення зерна	Липень- серпень 2021 року	<p>Показники зернової маси після очищення:</p> <p>Вологість — 14%</p> <p>Домішки — 2%</p>	<p>Зерноочисний комплекс по очищенню зернових і технічних культур А-БЦС-50 (С3-25х2)</p> <p>Продуктивність:</p> <p>Коефіцієнт Кпс, який залежить від культури, вологості і вмісту домішок — 1</p> <p>50*1 = 50 т /год</p> <p>Фактична продуктивність обмежена сепаратором</p> <p>Продуктивність в режимі первинного очищення пшениці — 50 т/год.</p> <p>Характеристики обладнання</p> <p>Норія НК-50</p> <p>Висота 12м</p> <p>Потужність — 7,5 кВт</p> <p>Сепаратор А1-БЦС-50</p> <p>Верхнє сито — 1,7х16мм</p> <p>Середнє сито — 2,4х16;</p> <p>Нижнє сито — Ø 7,0;</p> <p>Потужність — 12 кВт</p> <p>Аспірація — 5 кВт</p>

(Послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна ячменю ярого на площі 55 га)

Надання послуг необхідно буде здійснювати на земельній ділянці, що належить на праві постійного користування Уманському національному університету садівництва, розташованій за адресою Замовника. Кадастровий номер земельної ділянки 7124386700:02:000:0076, конкретні межі земельної ділянки, що буде оброблятися, визначаються представником Замовника під час надання послуг.

Пропозиція Учасника включає в себе всі витрати, податки та збори, передбачені законодавством що сплачуються або мають бути сплачені при наданні послуг.

Учасник повинен надати послуги за технічними і якісними характеристиками у кількості, та якості вказаних Замовником у технічних вимогах:

1. Площа поля – 55 га.
2. Відстань транспортування до місця очистки не більше 10 км.

Технологічна операція	Строки виконання операції	Агротехнічні вимоги до операції	Технічні вимоги до сільськогосподарської техніки, транспортних засобів, обладнання
обмолот	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Втрати зерна за жаткою при прямому комбайнуванні - не більше 1%;2. Втрати зерна за молотаркою - не більше 1,5%;3. Дроблення (травмування) зерна пшениці - не більше 1% (для насінневого зерна) і не більше 2% (для продовольчого зерна);4. Вміст смітєвих домішок у зерновій масі бункера – не більше 3-4%;5. Термін збирання 5-7 днів після досягнення повної стиглості зерна.	<p>Для зернозбирального комбайна (Claas Tucano 580; Claas Lexion 560; John Deer 9640 WTS):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Наявність системи навігації;2. Наявність системи контролю обліку зібраного врожаю. <p>Для зернової жатки (Vario 750, Vario 770, John Deer 622R):</p> <ol style="list-style-type: none">1. За умови полеглих хлібів (наявність стеблепіднімачів);2. Агрегування з комбайнами: Claas, John Deere, Case, New Holland;3. Робоча швидкість 6-8 км/год;4. Можливість транспортування дорогами загального призначення (наявність транспортного візка).
Вивезення зерна	Липень 2021 року	Вивезення зерна здійснюється з поля до місця очистки	<p>Для автомобіля КамаЗ 55102; КамаЗ 5511;</p> <p>Тип автомобіля – вантажний самоскид;</p> <p>Для автомобіля типу DAF, MAN TGA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Тип автомобіля – сідловий тягач;
Тюкування соломи	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Повнота обв'язування – не менше 98 %;2. Щільність пресування, не менше 80 кг/м³;3. Тюки повинні зберігати задану форму та	<ol style="list-style-type: none">1. Необхідна потужність двигуна трактора – 120-160 кВт (трактор Claas Axion 820, або John Deere) або2. Необхідна потужність двигуна трактора (БЕЛАРУС

Первинне очищення зерна	Липень- серпень 2021 року	габаритні розміри під час завантаження у транспортні засоби, перевезення, розвантаження та укладання для зберігання.	-1025) 77-81 кВт 3. Для токових прес-підбирачів (Claas Quadrant 4000; Claas Roland 250) 1. Частота обертання ВВП – 1000 об/хв 2. Розміри тюка – 0,8*0,5*2,2 м або Розміри тюка – 1*1,2м
		Показники зернової маси після очищення: Вологість — 14% Домішки — 2%	Зерноочисний комплекс по очищенню зернових і технічних культур А-БЦС-50 (С3-25х2) Продуктивність: Коефіцієнт Клс, який залежить від культури, вологості і вмісту домішок — 1 50*1 = 50 т /год Фактична продуктивність обмежена сепаратором Продуктивність в режимі первинного очищення пшениці — 50 т/год. Характеристики обладнання Норія НК-50 Висота 12м Потужність — 7,5 кВт Сепаратор А1-БЦС-50 Верхнє сито — 1,7х16мм Середнє сито — 2,4х16; Нижнє сито — Ø 7,0; Потужність — 12 кВт Аспірація — 5 кВт

(Послуга по збиранню врожаю та очищенню зерна вівса на площі 18 га)

Надання послуг необхідно буде здійснювати на земельній ділянці, що належить на праві постійного користування Уманському національному університету садівництва, розташованій за адресою Замовника. Кадастровий номер земельної ділянки 7124386700:02:000:0074, конкретні межі земельної ділянки, що буде оброблятися, визначаються представником Замовника під час надання послуг.

Пропозиція Учасника включає в себе всі витрати, податки та збори, передбачені законодавством що сплачуються або мають бути сплачені при наданні послуг.

Учасник повинен надати послуги за технічними і якісними характеристиками у кількості, та якості вказаних Замовником у технічних вимогах:

1. Площа поля – 18 га.
2. Відстань транспортування до місця очистки не більше 10 км.

Технологічна операція	Строки виконання операції	Агротехнічні вимоги до операції	Технічні вимоги до сільськогосподарської техніки, транспортних засобів, обладнання
обмолот	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Втрати зерна за жаткою при прямому комбайнуванні - не більше 1%;2. Втрати зерна за молотаркою - не більше 1,5%;3. Дроблення (травмування) зерна пшениці - не більше 1% (для насінневого зерна) і не більше 2% (для продовольчого зерна);4. Вміст смітєвих домішок у зерновій масі бункера – не більше 3-4%;5. Термін збирання 5-7 днів після досягнення повної стиглості зерна.	<p>Для зернозбирального комбайна (Claas Tuscato 580; Claas Lexion 560; John Deer 9640 WTS):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Наявність системи навігації;2. Наявність системи контролю обліку зібраного врожаю. <p>Для зернової жатки (Vario 750, Vario 770, John Deer 622R):</p> <ol style="list-style-type: none">1. За умови полеглих хлібів (наявність стеблепіднімачів);2. Агрегагування з комбайнами: Claas, John Deere, Case, New Holland;3. Робоча швидкість 6-8 км/год;4. Можливість транспортування дорогами загального призначення (наявність транспортного візка).
Вивезення зерна	Липень 2021 року	Вивезення зерна здійснюється з поля до місця очистки	Для автомобіля КамАЗ 55102; КамАЗ 5511; Тип автомобіля – вантажний самоскид; Для автомобіля типу DAF, MAN TGA:
Тюкування соломи	Липень 2021 року	<ol style="list-style-type: none">1. Повнога об'язування – не менше 98 %;2. Щільність пресування, не менше 80 кг/м³;3. Тюки повинні зберігати задану форму та	<ol style="list-style-type: none">1. Тип автомобіля – сідловий тягач;1. Необхідна потужність двигуна трактора – 120-160 кВт (трактор Claas Axion 820, або John Deere) або2. Необхідна потужність двигуна трактора (

Первинне очищення зерна	Липень- серпень 2021 року	габаритні розміри під час завантаження у транспортні засоби, перевезення, розвантаження та укладання для зберігання.	<p>БЕЛАРУС -1025) 77-81 кВт</p> <p>3. Для тюкових прес-підбирачів (Claas Quadrant 4000; Claas Rolant 250)</p> <p>1. Частота обертання ВВП – 1000 об/хв</p> <p>2. Розміри тюка – 0,8*0,5*2,2 м або Розміри тюка – 1*1,2м</p>
		<p>Показники зернової маси після очищення:</p> <p>Вологість — 14%</p> <p>Домішки — 2%</p>	<p>Зерноочисний комплекс по очищенню зернових і технічних культур А-БЦС-50 (С3-25х2)</p> <p>Продуктивність:</p> <p>Коефіцієнт Кпс, який залежить від культури, вологості і вмісту домішок — 1</p> <p>50*1 = 50 т /год</p> <p>Фактична продуктивність обмежена сепаратором</p> <p>Продуктивність в режимі первинного очищення пшениці — 50 т/год.</p> <p>Характеристики обладнання</p> <p>Норія НК-50</p> <p>Висота 12м</p> <p>Потужність — 7,5 кВт</p> <p>Сепаратор А1-БЦС-50</p> <p>Верхнє сито — 1,7х16мм</p> <p>Середнє сито — 2,4х16;</p> <p>Нижнє сито — Ø 7,0;</p> <p>Потужність — 12 кВт</p> <p>Аспірація — 5 кВт</p>