

Уточненный перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по грантовому финансированию научного проекта АР23487758 «Разработка семян нулевого земледелия с автоматизированной системой посева различных культур с одновремениым внесением минеральных удобрений»
НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»
06 октября 2025г

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость за единицу, тенге	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1.	Сенсорный HMI-дисплей Nexion	Совместим с: Raspberry Pi 4+, B+ и Raspberry Pi 2.Разрешение: 480х272; Размер дисплея: 4.3 inch	Для обеспечения управления шатового двигателя	шт	2	60171,00	120342,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
2.	STM32 микро-контроллер	Интерфейс подключения – USB; Ядро базового элемента - ARM Cortex-M4; Базовый компонент - STM32F303VCT6;	Для автоматизации системы подачи удобрений	шт	2	32956,00	65912,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
3.	Шатовый двигатель NEMA 23	RV40//n60W 24v n 120 об/мин	Для автоматизации системы подачи удобрений	шт	2	106885,00	213770,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
4.	Шатовый драйвер	Собранный на мощном чипе TB67S109AFTG; Оптоизолированные порты входа/выхода Напряжение питания: 9-42 В;	Для управления шатовым двигателем	шт	2	4620	9240	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
5.	Государственный университет	Создание системы управления для шестирядной сеялки.	Создание автоматизированной системы	усл.	1	7981196,00	7981196,00	В течение года	50/50%	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51.

Имени Шакарима	Тестирование функциональности автоматизированной сезлки	Управления дозирующими устройствами минеральных удобрений и семян для шестирядной сезлки						87761784619 Исетов А.К.		
6.	Услуги по плазменной резки металла	Изготовление деталей путем плазменной резки деталей паралело-граммного механизма сезлки длиной 340 мм, шириной 40 мм и имеющей - три отверстия диаметром 13 мм	Изготовление деталей рабочего органа и стрелы бороздо- нарезчика	усл.	1	20592,00	20592,00	В течение года	50/50%	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
7.	Лапа СЗС-2,1 (290мм)	РЗ3.043.02.110-04	Для изготовления узла сезлки	шт	6	3200,00	19200,00	В течении года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
8.	Семипровод капроновый с оплеткой СТС-2,СЗС- 2,1 (D-32)	СЗССТС	Для изготовления узла сезлки	м	10	1100,00	11000,00	В течении года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
9.	Болт М12х90 (демешный)	М12х90	Для крепления лапы стойки	кг	1	1840,00	1840,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
10.	Гайка М12 (1кг-67шт.)	М12	Для крепления лапы стойки	кг	1	1400,00	1400,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
11.	Шайба граверная	Г12	Для крепления лапы стойки	кг	0,2	2200,00	440,00	В течение	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул.

	М12 (1кг 299шт)						года		Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.	
12.	Болт М16х70 (простой)	М16х70	Для крепления лапы стойки	кг	8,1	1200,00	9720,00	В течение года	50/50 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
13.	Шайба плоская М12	Ш12	Для крепления лапы стойки	кг	0,5	1750,00	875,00	В течение года	50/50 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
14.	Барaban тормозной ВАЗ чугунный	210800-3502070-00	Для опорного колеса саялки	шт	2	12560,00	25120,00	В течение года	100 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
15.	Шины бескамерные	175/70МР47 84Т	Для опорного колеса саялки	шт	2	21560,00	43120,00	В течение года	100 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
16.	Автокамера	13 УК-13М	Для опорного колеса саялки	шт	2	2750,00	5500,00	В течение года	100 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
17.	Диски Р 14VVAZ 2112 (ТЗСК)	5/5J*14H2 4*98e135 dia 58/5	Для опорного колеса саялки	шт	2	10340,00	20680,00	В течение года	100 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
18.	Ось ступицы заднего колеса с гайкой и шайбой	2108-3104055	Для опорного колеса саялки	шт	2	7000,00	14000,00	В течение года	100 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
19.	Ступица заднего колеса с подшипником в сборе	2108-3104014	Для опорного колеса саялки	шт	2	15600,00	31200,00	В течение года	100 %	Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.

20.	Ротор заднего колеса (кольцо АБС)	11180-3538400-00	Для опорного колеса сепялки	шт	2	5900,00	11800,00	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
21.	Штифт направляющей ступицы	21123101082-00	Для опорного колеса сепялки	шт	4	450,00	1800,00	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
22.	Болт крепления колеса ВАЗ штампованный	M12x1,25x23	Для опорного колеса сепялки	шт	8	400,00	3200,00	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
23.	Датчик АБС задний	1118-3538411	Для опорного колеса сепялки	шт	2	11700,00	23400	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
24.	Гибочный станок РДМ 30 Вепардо	РДМ 30 Вепардо	Для обработки металла	шт	1	2306000,00	2306000,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
25.	Пресс гидравлический WР50ЕСО Нолманн	WР50ЕСО Нолманн	Для обработки металла	шт	1	1406000,00	1406000,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
26.	Станок комбинированный 3 в 1 UBM1400 Нолманн	UBM1400 Нолманн	Для обработки металла	шт	1	1545000,00	1545000,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
27.	Стойка станка UBM1400 Нолманн	UBM1400 Нолманн	Для обработки металла	шт	1	286000,00	286000,00	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
28.	3D принтер Elegoo Neptune 4 Max	Elegoo Neptune 4 Max	Для 3D печати деталей	шт	2	240000,00	480000,00	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
29.	Катушка для	CR-TRU пластик, 1.75	Расходный	шт	12	11000,00	132000,00	В	100 %	ЗКАТУ им.

3Д принтера	mm	материал для 3Д печати		шт	12	9250,00	111000,00	течение года		Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
	СР-ABS-пластик, 1,75 mm									
30.	Услуги по получению визы	Шенгенская виза 1,75 mm	Виза для посещения выставки	усл.	3	74600	223800	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87076767864 Ибраев А.С.
31.	Услуги по получению патента РК на изобретение	Патент на изобретение	Получение патента на изобретение	усл.	1	168163,60	168163,60	В течение года	100%	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
32.	Ноутбук	Модель процессора - 13450NH. Количество ядер - 10. Интегрированное графическое ядро - Intel UHD Graphics. Тактовая частота процессора Turbo Boost, ГГц - 4,6. Серия процессора - Intel Core i5. Частота процессора, ГГц - 3,4. Поколение - 13-е поколение(Raptor Lake).	Для выполнения расчетно-графических работ, работ по моделированию и т.п.	шт	1	594651,80	594651,80	В течении года	100%	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
33.	Публикация статьи в журнале КОКНВО	Публикация статьи в журнале КОКНВО, проверка на платат	Результаты научно исследовательской работы	стр	10	8000,00	80000,00	В течение года	100 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87076767864 Ибраев А.С.
Итого:							16 078 962,4			



Руководитель организации: Наметов А.М.
 Руководитель проекта: Кубашева Ж.К.