

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 сеялки нулевого земледелия с автоматизированной системой подового посева различных культур с одновременным внесением минеральных удобрений»

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

01 декабря 2025г

№	Наименование	Характеристики (для обоснования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок обоснования	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость за единицу, тенге	Планируемая стоимость	Сроки закупок	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 шагового 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.	Шаговый 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.	Шаговый драйвер	Собранный на мощном чипе TB67S109AF7G; Оптоизолированные порты входа/выхода Напряжение питания: 9-42 В;	Для управления шаговым 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 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 сиделки	управления дозировочными устройствами минеральных удобрений и семян для шестирядной сиделки					87761784619 Исетов А.К.
6.	Услуги по плазменной резке металла	Изготовление деталей путем плазменной резки деталей параллело-граммного механизма сиделки 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	ЖАКТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
7.	Лапа СЗС-2,1 (290мм)		Для изготовления узла сиделки	шт	6	3200,00	19200,00	ЖАКТУ 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 сиделки	м	10	1100,00	11000,00	ЖАКТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
9.	Болт М12х90 (лемешный)	М12х90	Для крепления лапы стойки	кг	1	1840,00	1840,00	ЖАКТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
10.	Гайка М12 (1кг-6/шт.)	М12	Для крепления лапы стойки	кг	1	1400,00	1400,00	ЖАКТУ 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	ЖАКТУ 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.	Барабан тормозной ВАЗ чулунный	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	175/70MP47 84T	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 14V/AZ 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 ступицы АВС	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 саялки	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 саялки	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 саялки	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 саялки	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 RDM 30 Betardo	RDM 30 Betardo	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 WP50ECSO Nolman	WP50ECSO Nolman	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 UBМ1400 Nolman	UBM1400 Nolman	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 UBМ1400 Nolman	UBM1400 Nolman	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 3Д принтера	CR-TRU пластик, 1.75 мм	Расходный материал для 3Д печати	шт	12	11000,00	132000,00	В течение года	100 %	ЖАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
		CR-AVS-пластик, 1.75 мм		шт	12	9250,00	111000,00			
		CR- PETG-пластик, 1.75 мм		шт	12	9250,00	111000,00			
30.	Услуги по получению патента РК на изобретение	Патент на изобретение	Получение патента на изобретение	усл.	1	87279,36	87279,36	В течение года	100%	ЖАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
31.	Ноутбук	13" M4 10C/8G 16GB 256	Для выполнения расчетно-графических работ, работ по моделированию и т.п.	шт	1	694990,00	694990,00	В течение года	100%	ЖАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
32.	Публикация статьи в журнале КОКНВО	Публикация статьи в журнале КОКНВО, проверка на плагиат	Результаты научно-исследовательской работы	стр	10	8000,00	80000,00	В течение года	100 %	ЖАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87076767864 Ибраев А.С.
33.	Мышка беспроводная	USB Logitech M190 Grey	Для работы с ноутбуком	шт	1	7 490,00	7 490,00	Декабрь 2025 г.	100%	ЖАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
34.	Сумка для ноутбука 15,6	15,6 " Continent CC-0.12. Grey	Для хранения и транспортировки ноутбука	шт	1	8 590,00	8 590,00	Декабрь 2025 г.	100%	ЖАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87761784619 Исетов А.К.
Итого:							15 890 696,36			

Руководитель организации
Наметов А.М.

Руководитель проекта
Кубашева Ж.К.

