

«03» июня 2025 г.

Уточненный перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного задания по № 322/ГФ-24-26 от 09.09.2024 ИРН АР23487474 «Разработка универсального посадочного комплекса

создания и тестирования структур с автоматизированной системой внесения удобрений»

ТОО «Западно-Казахстанский аграрно-технологический университет имени Жантир хана»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Кол-во, единиц	Стоимость за единицу, тенге	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	STM32 микро-контроллер	Интерфейс подключения – USB. Ядро базового элемента – ARM Cortex-M4. Базовый компонент – STM32F303VCT6. Разрядность, бит – 32. Вспомогательный компонент – L3GD20, LSM303DLHC, LD3985M33R. Целевое напряжение, В – 3,3 / 5,0. Напряжение питания, В – 5,0. Источник питания – USB/внешний.	Для автоматизации систем подачи удобрений	2	35 000,00	70 000,00	13 лет	50/50 %	г. Караганда, 100017, ул. Алиханова 37 офис 108 Телефон: 8 (7212) 35 96 15 Телефон Activ: 8 (778) 688 2882 - WhatsApp Телефон Beeline: 8 (776) 404 5054 https://radiomat.kz/module-obrazheniya/6171-sensornyj-hmi-display-nexion-px4827i043-43-inch-ift-480x272.html
2.	Шаговый двигатель NEMA 23	Бренд: EL, Фабрика: NEMA 23 (57мм). Момент: 1,2 Н·м. Рабочий ток: 2,6 А. Тип вала: с одной стороны. Обработка вала: нет. Диаметр вала: 6,35 мм. Класс защиты: IP54. Тормоз: нет. Угловой шаг: 1,8°. Вид: Двигатели шаговые. Вес 0,68 кг.	Для автоматизации систем подачи удобрений	5	20 000,00	100 000,00	13 лет	50/50 %	г. Караганда, 100017, ул. Алиханова 37 офис 108 Телефон: 8 (7212) 35 96 15 Телефон Activ: 8 (778) 688 2882 - WhatsApp Телефон Beeline: 8 (776) 404 5054 https://radiomat.kz/module-obrazheniya/6171-sensornyj-hmi-display-nexion-px4827i043-43-inch-ift-480x272.html

3.	Конвертер импульсный	Входное напряжение: 24 В. Выходное напряжение: 12 В. Максимальный ток: 40 А. Максимальная мощность подключаемой аппаратуры: 480 Вт. Имеется защита от перегрузки и защита от короткого замыкания. Габаритные размеры: 120×85×38 мм. Вес 0,85 кг.	Для преобразования напряжения с 24В в 12 В	5	8 000,00	40 000,00	В течении года	50/50 %	+7 (777) 020-78-77 Руслан +7 (707) 568-07-08 WhatsApp (круглосуточно) +7 (778) 616-58-08 +7 (747) 481-34-65
4.	Труба профильная стальная квадратная	80×80×4 мм	Для создания конструкции или проектной машины	300	495,00	148 500,00	В течении года	50/50 %	ТОО «КТК сталь» 8(7112) 24-15-15
5.	Труба профильная стальная квадратная	60×40×3 мм	Для создания конструкции или проектной машины	300	495,00	148 500,00	В течении года	50/50 %	ТОО «КТК сталь» 8(7112) 24-15-15
6.	Труба профильная стальная квадратная	50×30×2 мм	Для создания конструкции или проектной машины	300	495,00	148 500,00	В течении года	50/50 %	ТОО «КТК сталь» 8(7112) 24-15-15
7.	Труба профильная стальная квадратная	20×20×2 мм	Для создания конструкции или проектной машины	300	495,00	148 500,00	В течении года	50/50 %	ТОО «КТК сталь» 8(7112) 24-15-15
8.	Лист горячекатаный, 3мм	1,25×2,5 м	Для создания конструкции или проектной машины	2	460 000	920 000	В течении года	50/50 %	ТОО «КТК сталь» 8(7112) 24-15-15

9.	Сенсорный HMI-дисплей Nextion	Совместим с: Raspberry Pi A+, В+ и Raspberry Pi 2; Разрешение: 480x272; Размер дисплея: 4.3 inch; Цвет дисплея: RGB 65K; Рабочее напряжение: 5V; Рабочий ток: 250 mA; Яркость: от 0 до 230 нит, интервал регулировки 1%; 4-контактный интерфейс подключения к любому TTL; Габариты дисплея: 95,04×53,86 мм; Габариты платы: 120×75 мм.	Для обеспечения управления шагового двигателя	2	70 000	140 000,00	В течении года	50/50 %	г. Караганда, 100017, ул. Алиханова 37 офис 108 Телефон: 8 (7212) 35 96 15 Телефон Activ: 8 (778) 688 2882 - WhatsApp Телефон Beeline: 8 (776) 404 5054 https://radiomart.kz/module-obrazheniya/6171-sensornyj-hmi-display-nextion-px4827i043-43-inch-ff-480x272.html
10	Частотный драйвер	Собран на мощном чипе TB67S109AFTG Оптимальные порты входа/выхода Напряжение питания: 9-42 В Входной ток: 1-4 А Выходной ток: 0.5-3.5 А, пиковый - 4 А Доступные шаги: полный, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 Максимальная частота ШИМ: 200кГц. Максимальная потребляемая мощность: 160 Вт. Массивный алюминиевый радиатор Защита от повышенного и пониженного напряжения, перегрузки по току, перегрева и короткого замыкания Размер: 9,6 × 7,2 × 3,5 см.	Для управления шаговым двигателем	5	27 000	135 000,00	В течении года	50/50 %	г. Караганда, 100017, ул. Алиханова 37 офис 108 Телефон: 8 (7212) 35 96 15 Телефон Activ: 8 (778) 688 2882 - WhatsApp Телефон Beeline: 8 (776) 404 5054 https://radiomart.kz/module-obrazheniya/6171-sensornyj-hmi-display-nextion-px4827i043-43-inch-ff-480x272.html
11.	Стол складной	Стандартный размер - 1500×1000мм, диаметр отверстия 16мм, шаг 100 мм, толщина стола 8мм.	Для создания конструкции проектиру- емой машины	1	390 000,00	390 000,00	В течении года	50/50 %	Менеджер, Менеджер Марат Мангистауская область, г. Актау, промышленная зона 2, 25, +7 (700) 022-07-30

								ТЕРМАКС - Производство металлоконструкций - Менеджер, Менеджер Сергей +7 (700) 555-08-66 ТЕРМАКС - Производство металлоконструкций - г. Костанай, ул. Генерала Арыстанбекова, 1, https://prom-export.kz/contacts +7 (775) 007-42-47 Отдел продаж https://prom-export.kz/contacts	
12.	Система вытяжки сварочных газов	В комплекте поворотный рукав диаметром 150 мм и длиной 2 м, вентилятором AL-100/C 0,75 кВт с выходным диаметром 180 мм, насадка.	Для отвода сварочных газов	1	1 500 000,00	1 500 000,00	В течение года	50/50 %	г. Костанай, ул. Генерала Арыстанбекова, 1, https://prom-export.kz/contacts +7 (775) 007-42-47 Отдел продаж https://prom-export.kz/contacts
13.	Оборудование для пескоструйной обработки (Аппарат струйной очистки)	Производительность по очистке поверхностей 0,8 ... 3 м ² /ч. Расход окислителя воздуха 0,6 ... 0,9 м ³ /ч. Рабочее давление 3,5 ... 6 атм. Объем камеры 35 л. Расход абразива не 1 м ³ , 35...40 кг. Внутренний диаметр шланга для подачи песка 25 мм. Габариты, мм - 500×450×910. Масса 30 кг.	Для предпескоструйной обработки металла	1	230 673,00	230 673,00	В течение года	50/50 %	г. Алматы ТОО «Монтажтехснаб» Дмитрий Валерьевич Уфаевская 11А, +7 (701) 777-17-28 +7 (701) 710-76-86 +7 (727) 329-72-79 https://mts.kz/contacts
14.	Пресс электро-гидравлический	Пресс SHIMAN TG1350L. 2 опорные площадки. Армированный шланг, руководство, упаковка. Максимальное усилие 50 т. Имеется манометр. Рабочий диапазон 0 - 650 мм. Тип привода: электро-гидравлический. Рабочий ход штока 235 мм. Вес 235 кг	Для проведения сборочно-разборочных работ	1	1 120 000,00	1 420 000,00	В течение года	50/50 %	ул.ца Пушкина 48, 3 этаж. Астана, Акмолинская область 010000 Kazakhstan, Астана, Казахстан https://sillan.kz/contacts +7 (778) 746-01-67 +7 (702) 526-30-78 https://sillan.kz/contacts
15.	Лазерный станок	Лазерный станок YONERN 1325 rd 130w. Размер машины - 3200×2010×1140 мм. Управление - Ruida 6442 Рабочая зона - 1300×2500 мм	Для придания создания деталей	1	4 000 000,00	4 000 000,00	В течение года	50/50 %	г. Алматы, мкр. Айнабулак 2, 56Б/1 +7 (700) 093 00 28+7 (700) 351 65 16+7 (727) 251 -65- 17 info@prostanki.kz

Толщина гравировки - 2 мм (зависит от материала) Толщина резки - 2 см (зависит от материала) Фокусная линза - 20мм F63,5 Дататели оси X, Y - Шаговые Leadshine 57(Трехфазные). Скорость гравировки - 1-1000 мм/с. Скорость резки - 1-500 мм/с. Мощность лазера - 130W. Тип лазера - загерметизированная трубка лазера CO ₂ . Режим охлаждения - система заливки водяного охлажд-дения. Имеется защита от воды. Способ позициони-рования - красного свет Точность определения местоположения - <=0,01 мм Рабочая платформа - Блейд-платформа. Диапазон подъема 0...50 мм. Источник питания - AC220V/110V 50Гц. Вес нетто - 850 кг. Упаковка - стандартная с фанерным футляром. Системная среда - WindowsXP/win7/8/10 Управляющее программное обеспечение - Coreldraw/RD Works Состав: USB кабель; шнур питания 220V; воздуш-ный компрессор 138 Вт; чиллер 5200 (фреонный); программное обеспечение;						
---	--	--	--	--	--	--

	вытяжка 550Вт (улитка); гофра для вытяжки; режечный содовый (полный комплект). В стоимость входит сборка и пуско-наладочные работы.								ТОО «Kazakhstan Buildings LTD» г. Уральск, Матросова стр. 2/7 87769196112 87058725742
16.	Услуги по изготовлению резки металла	Изготовление деталей путем плазменной резки следующих деталей: 1. Диска рабочего органа бороздо-нарезчика диаметром 1400 мм, толщиной 10 мм; 2. Соединители крепления диска с диском рабочего органа бороздо-нарезчика с наружным диаметром 1400 мм, внутренним диаметром 1200 мм и толщиной 10 мм; 3. Ромбластины для поворота рабочего органа на 0, 5 и 10 градусов для фиксации диска шириной 100 мм и длиной 400 мм; 4. Усилителя №1 для усиления рабочего органа взаимодействия с ромбластиной поворотного механизма длиной 1168 мм, шириной 160 мм и толщиной 14 мм и имеющей отверстия для фиксации поворотного механизма; 5. Усилителя №2 для взаимодействия с усилителем №1 и ромбластиной поворотного механизма длиной 1168 мм, шириной 75 мм и толщиной 14 мм и имеющей отверстия для фиксации поворотного механизма;	Изготовление деталей рабочего органа и стрелы бороздо-нарезчика	1	614 284	614 284	в течение года	50/50%	

		6. Усилителя №3 для фиксации с усилителем №1 и №2 длиной 1152 мм, шириной 75 мм и толщиной 14 мм; 7. Ножа режущего механизма рабочего органа длиной 120 мм и шириной 50 мм имеющего два отверстия с диаметром 10 мм; 8. Пластины опоры для фиксации стрелы рабочего органа платформой тележки длиной 380 мм, шириной 65 мм и толщиной 14 мм; 9. Верхней части опоры для фиксации стрелы и пластиной опоры длиной 160 мм, шириной 65 мм и толщиной 14 мм; 10. Усилителя стрелы пластиной длиной 200 мм, шириной 143 мм и внутренним диаметром 80 мм; 11. Усилителя стрелы пластиной длиной 200 мм, шириной 143 мм и внутренним диаметром 90 мм.							
17	Тубинкатор связан в журнале КОКСНВО	Тубинкатор связан в журнале КОКСНВО, проверка на плагиат	Результаты научно-исследовательской работы	1	55 120	55 120	0 течение года	100%	Журнал «Гылым және Білім» г. Уралбек, Жанпир хана 51 +7 7112 51-65-41
18	Результаты факторного прицепа КОКСНВО	Результаты факторного прицепа 21ТС-4 в государственном инспекции государственного	Результаты документ машин (технический паспорт) и государственными регистрационными	1	6 881	6 881	В течение года	100%	Отдел с/х и предпринимательства г. Уралбек ул. Назарбаева 182/1 +7-7112-51-24-38

		ый номерной знак					
19.	Услуги по выполнению механико-сборочных работ (сварка, металлообработка, сборка)	Сборка узла посадочного комплекса	1	897 582	897 582	В течение года	ПК «Уральский литейно-механический завод» г. Уралск, ул. Дала 2 8(7112) 21-73-39
	Итого				11 113 540,00		

Руководитель организации:

Руководитель проекта:

Наметов А.М.

Сарсенов А.Е.

