

Приложение А

	Приложение к Правилам приобретения научно-исследовательскими институтами и организациями высшего и (или) послевузовского образования товаров, работ, услуг, необходимых для выполнения научных исследований и научных работ, реализуемых за счет бюджетных средств
--	---

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований

в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа на реализацию научных и научно-технических проектов по программе целевого финансирования на 2024-2026 гг., по теме программы «BR24992867 - Разработка ресурсосберегающих технологий для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленности южных областей Казахстана, создание инновационного инженерного центра» Подзадача 2.3 - Исследование ресурсного потенциала аграрного сектора экономики южных областей Казахстана и разработка научно-прикладного обоснования устойчивого управления земельными ресурсами, гидромелиоративными объектами и ирригационными сетями, «Лаборатория аграрного моделирования и бизнес планирования»

(наименование конкурса)

НАО «Таразский университет им.М.Х. Дулати

(наименование организации)

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (0/100%	Контакты
1 Лот 2- АГРО	Лаборатория аграрного моделирования и бизнес планирования -1	Прецизионные весы PS 600.R2 - Внутренняя автоматическая и калибровка осуществляется встроенным калибровочным грузом, при помощи автоматического привода калибровки без участия оператора. - Они оснащены новым, читаемым ЖК-дисплеем, который позволяет более четко представлять результат взвешивания. Кроме того, дисплей имеет новую текстовую информационную строку, позволяющую отображать дополнительные сообщения и данные, например, название продукта. - Весы могут взаимодействовать с компьютером с помощью интерфейса USB.	В рамках научного проекта, реализуемого в рамках программы, необходимо приобрести специализированное оборудование — прецизионные весы PS 600R2. Данный инструмент позволит проводить полевые агрохимические исследования, а также осуществлять измерения и лабораторные эксперименты, что является ключевым этапом проекта и открывает	1044000	Ноябрь	0/100%	87714177197





	• Корпус выполнен из пластика, а чаша выполнена из нержавеющей стали. • Весы имеют возможность взвешивать продукты из поддона (под взвешиванием крючка) - груз висит под чашей. • НПВ [макс.] 600 г Минимальная нагрузка 20 мг Дискретность [г] 1 мг Повторяемость 1,5 мг Линейность ± 3 мг • Чувствительность дрейфа 2 ppm / °C при температуре • +10 - +40 °C • Время стабилизации 2 с Регулировка автоматическая Дисплей LCD (с подсветкой) • Источник питания 12 ÷ 16 В постоянного тока Рабочая температура +10 - +40 °C • Размеры весов 128 × 128 мм Вес нетто 3,9 кг • Вес брутто 5,5 кг • Размеры упаковки 470 × 380 × 336 мм Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	двери к получению точных данных и проведению новых исследований, что значительно повысит уровень научной работы по подзадаче 2.3.2.4.. • Лабораторные прецизионные весы с внутренней автоматической калибровкой. • Не требуют приобретения дополнительного набора гирь.			
	Доставка		394 758,86		
	Монтаж, пуско наладка		171 300		
	Приобретения нормативных документов и методика измерений		215 000		
	Итого		1825058,86		

Смирнов

Ведущий специалист

Ведущий специалист

1	2	3	4	5	6	7	8
Лог 2- АГРО	Лаборатория агроного моделирования я и бизнес планирования -2	Шкафу сушильный ШС-80-01 - Шкафы сушильные обеспечивают: равномерное распределение температуры в рабочей камере; установку и регулирование температуры; автоматический отсчет и индикацию заданных временных интервалов; - автоматический контроль температуры в рабочей камере; цифровую индикацию текущей и заданной температуры. - Технические характеристики - Объем рабочей камеры, дм 380 - Диапазон рабочих температур, градусов °C + 0...+200 Внутренние температурные колебания, °C ±6 - Отклонения температуры от заданной по объему камеры, градусов °C ±10 - Время нагрева до максимальной температуры, мин, не более 30 - Время непрерывной работы, ч, не менее 16 - Габаритные размеры, мм. не более - ширина - Размеры оборудования: 680х626х603 мм - Размеры рабочей камеры, мм, не менее - ширина - Глубина - высота 560х390х370 - Вес оборудования, кг - 27 - Температура окружающей среды при эксплуатации, °C +10...+35 Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	• Назначение: для сушки, обработки и испытаний металлов, стекла, керамики, пищевых продуктов и других производственных материалов Применение: в медицине, химической индустрии, химической промышленности, муниципальных службах Применение шкафа сушильного ШС-80 предоставит доступ к точным данным и новым исследованиям, что существенно улучшит научную работу. Открывает двери к получению точных данных и проведению новых исследований, что значительно повысит уровень научной работы по • Напряжение питания, В 220±10% Частота, Гц 50 ±1 Установленная мощность, кВт 1,6 Принудительная конвекция - нет	451500	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		170			
		Монтаж, пуско наладка		764,29			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		130 000			
		Итого		215000			
				967264,2			
				9			

Всего 967264,2 руб. с НДС

Всего 967264,2 руб. с НДС

Всего 967264,2 руб. с НДС

1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 2- АГРО	Лаборатория аграрного моделирования и бизнес планирования-3	• Фотокolorиметр КФК 5-01 • Фотометры предназначены для применения: • в аналитических лабораториях предприятий теплоэнергетического комплекса; • на предприятиях водоснабжения; • В стандартную комплектацию входит набор кювет • №4. Типоразмеры 10 мм, 20 мм, 30 мм. Количество кювет одного типоразмера в наборе - 3 шт. • Б Диапазон показаний СКНП 0,1 - 120 % • Диапазон показаний оптической плотности 0 - 3 Б Диапазон показаний концентрации 0,001 - 9999 ед. конц • Диапазон измерений концентрации, ед. конц. 0,001-9999,000 • Диапазон измерения оптической плотности, Б0 - 3 Диапазон измерения СКНП, % 1 - 93 • Источник излучения галогеновая лампа КГМ12-10-2 Источник питания сеть 220В ±22с частотой 50,0 ±0,5 Гц • Потребляемая мощность, Вт, не более 60 • Погрешность измерения СКНП, % ± 0,6 • Погрешность установки длинны волны, нм ± 3,0 Рабочая длина кювет, мм 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100 Спектральный диапазон, нм 315 - 1000 • Размер, мм 405x360x165 • Вес, кг, не более 11 Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	• Универсальные спектрофотометры для анализа жидких растворов с использованием современных вычислительных средств. • Измерительные функции: • измерение пропускания и оптической плотности на фиксированных длинах волн; • измерение концентрации, используя фактор, калибровку по одной точке, многоточечную (6 точек) калибровку. Применение фотокolorиметра КФК 5-01 повысит уровень научной работы по подзадаче 2.3,2.4..	745000	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		281 785,71			
		Монтаж, пуско наладка		130 000			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		215000			
		Итого		1371785,71			

СММ - ОДУС

Hand of Znep - 2017

1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 2- АГРО	Лаборатория аграрного моделирования и бизнес планирования -4	Пламенный фотометр Biobase Безметрологичес- кой аттестации • Функции: • Интерфейс USB • СНГ как горючий газ • Прямое считывание концентрации • Диапазон измерения регулируется 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран • Автоматический расчет корреляции коэффициент • Предварительный выбор размеров пламени Технические характеристики: • Устройство защиты от пламени Воспроизводимость • 3%CV для 7 последовательных образцов Время ответа <8 с • Взятие образца <6 мл/мин • Температура окружающей среды 10°C~35°C • Влажность ≤85% • Источник питания 110/220 В переменного тока ±10%, 60/50 Гц • Потребление 250 Вт • Стандартный аксессуар Воздушный компрессор • Размер упаковки 570*560*400 мм • Вес брутто не более 18 кг Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	Это аналитический прибор, основанный на принципе спектра излучения, использующий тепловую энергию пламени, чтобы заставить определенный элемент мотивировать люминесценцию для анализа содержания определенного элемента в материале, широко используемый при анализе и определении сельскохозяйственных удобрений, почвы, цемента, керамики и силикатная промышленность и патологические исследования в здравоохранении и т.д. Применение пламенного фотометра Biobase значительно улучшит качество научной работы, обеспечивая точные данные и открывая новые возможности для исследований, что значительно повысит уровень научной работы по подзадаче 2.3,2.4.	2440000	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		922 857,14			
		Монтаж, пуско наладка		130 000			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		215000			
		Итого		3707857,14			

Синица

Синица
Синица
Синица

1	2	3	4	5	6	7	8
Лог 2- АГРО	Лаборатория аграрного моделирования я и бизнес планирования -5	Почвенный датчик Sentek SE1200S Профильный датчик объемного содержания воды в почве производства Sentek Triscan 90 см: 9х температура, 9х влажность и 9х соленость почвы, длина 5м -Точность влажности: +/- 0,03 % об. -Точность температуры: +/- 2 °C при 25 °C -Рабочая температура: от -20 °C до 60 °C -Длина зонда: 10 см (4") / 30 см (12") / 60 см (24") / 90 см (36") / 120 см (48")	4 -Количество датчиков: 1 / 3 / 6 / 9 / 12 -Внешний диаметр зонда: 24-24.5 мм / 28-29.5 мм / 27-29.5 мм / 26-30 мм / 24.5-29.5 мм -Диапазон влажности (VWC): сухой до насыщения -Соленость (Triscan) (VIC, объемное содержание ионов): 1: 6000-Температура: 0,3 °C Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	2645590	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		922 857,14			
		Монтаж, пуско наладка		130 000			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		215000			
		Итого		3913447,14			

См. акт

Всего 3913447,14 руб.
Сумма в слове: три миллиона девятьсот тридцать четыре тысячи семьсот четырнадцать рублей
Подпись: [подпись]

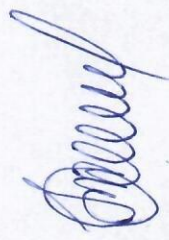
1 Лот 2- АГРО	2 Лаборатория агроного моделирования я и бизнес планирования -6	3	4	5	6	7	8
		Полевая Метеостанция в составе. uMetos 300USW uMETOS® BASE-NBIOT • Базовый лоррег: корпус EsoD3, мат. плата с предустановленными интерфейсами: для подключения широкого спектра атмосферных и почвенных датчиков • Осадкомер	Комбинирован-ный датчик температуры и влажности воздуха производства PesslInstruments • "Анеометр PesslInstruments ультразвуковой: скорость и направление (держатель включен) • Пиранометр • Датчик влажности листа Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	3200062	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		922 857,14			
		Монтаж, пуско наладка		130 000			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		215000			
		Итого		4467919,14			

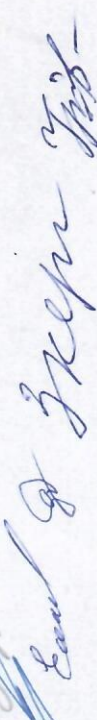
Вручен

Вручен

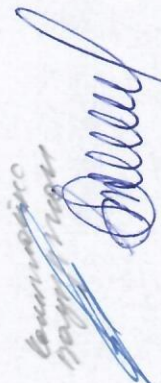
Вручен

1	2	3	4	5	6	7	8
Лог 2- АГРО	Лаборатория аграрного моделирования я и бизнес планирования -7	Лаборатория для агрохимического анализа почв SK W 500Вес- 10,5 кг Оборудование поставляется в защитном корпусе по ip67 включая все реагенты и аксессуары для проведения полевых тестирований. Полный комплект реagentов для анализа почвы достаточен для 50 нижеуказанных тестов.	Фотометр soiltest 10 bluetooth в водонепроницаемом корпусе и многопараметрический карманный датчик лабораторной точности в полевых условиях; Анализ почвы на кислотность, потребность в извести, содержание макроэлементов и микроэлементов выполняется с применением различных методик и оборудования, поставляемого в полном наборе для анализа параметров почвы skw 500. Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	2064800	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		922 857,14			
		Монтаж, пуско наладка		130 000			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		215000			
		Итого		3332657,14			





1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 2- АГРО	Лаборатория агроного моделирования и бизнес планирования-8	Лабораторные аналитические весы AS220.X2 Техническая характеристика • Класс точности – Специальный- I (ГОСТ 24104-01) • Внутренняя калибровка – встроенная калибровочная гиря • Выбор единиц измерения Двух диапазонная модель GR-202 (до 42г дискретность 0,01 мг) • Усовершенствованный дизайн корпуса, позволяющий управлять дверцами ветрозащитного бокса при помощи центрального рычага • Режимы: процентное взвешивание, штучный подсчёт с функцией ASAI, вычисление плотности • Возможность измерения плотности веществ и работы с магнитным материалом при помощи стандартного поддонного крюка • Память на 200 результатов измерений • Соответствие международным нормам организации работ в лаборатории GLP, а также GMP, ISO • Весы внесены в Госреестр СИ РФ: №17935-02, сертификат об утверждении типа СИ, • Размеры: 333х206х355 мм, Вес- 5,3 кг Поставщик должен обеспечить: доставку, монтаж, пуск и наладку, обучение и наличие в реестре ГСИ РК. Гарантия не менее, чем на 1 год	Для реализации научного проекта в рамках Программы Центра фундаментальных исследований (ПЦФ) требуется Лабораторные аналитические весы AS220.X2. Это оборудование позволит проводить точные измерения и эксперименты, что является ключевым этапом что существенно повышает качество научной работы. по подзадаче 2.3. и 2.4.	1220000	Ноябрь	0/100%	87714177197
		Доставка		461			
		Монтаж, пуско наладка		314,29			
		Приобретения нормативных документов и методика измерений		130 000			
		Итого		215 000			
				2026314,29			





1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 2-АГРО	Лаборатория агроного моделирования и бизнес планирования -9	Анаэробный реактор-реактивный реактор 10,0 м3 CSTR биодигестор для КРС Комплекс реактор 10,0 м3 CSTR рабочим объемом 12 куб.м., осуществляет биотехнологическую переработку навоза Оборудование для переработки навоза состоит из биореактора объемом 12 куб.м. и газгольдера рабочим объемом до 6 куб.м., в зависимости от комплектации	Оборудование для переработки навоза состоит из биореактора объемом 12 куб.м. и газгольдера рабочим объемом до 6 куб.м., в зависимости от комплектации	7820035	Ноябрь	0/100 %	87714177197
	Доставка			922 857			
	Монтаж, пуско наладка			130 000			
	Приобретения нормативных документов и методика измерений			215000			
	Итого			9087892			
	Общий			30700195,57			

Председатель Правления-Ректор: М. Қ. Байжуманов

Научный руководитель программы С.А. Орынбаев

Главный научный сотрудник: Х. И. Турсунбаев

[Signature]

[Signature]
Турсунбаев
Х. И.

[Signature]