

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по реализации научной и (или) научно-технической программы в рамках программно-целевого финансирования на 2025-2027 годы по теме BR28712767 «Изучение экологических, социально-демографических, экономико-географических, палеобиогеографических аспектов Приуралья и оценка его природно-ресурсного потенциала»

(наименование конкурса и проекта)

НАО «Западно-Казахстанский университет имени М.Утемисова»

(наименование организации)

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц)</i>							
1	Приёмник TRIMBLE R980 GNSS передвижной конфигурацией база/ровер	Двухслотное зарядное устройство TRIMBLE Аккумулятор TRIMBLE R10 Рулетка V-16, 3 метра Вежа GEOKURS (0,15 м, фиксированная) Треггер GEOKURS AJ12-D (опт. центрир) Адаптер для треггера GEOKURS AL-3 Штатив GEOKURS SJW70F (фиберглас, тяжёлый, плоская головка) Чехол для штатива GEOKURS Штатив GEOKURS SJP 90 (телескоп., алюм., плоская головка) Чехол для телескопического штатива GEOKURS Радиомодем TRIMBLE TDL 450B 35W (430-450 МГц) Радиоантенна штыревая 430-450 МГц с радиомачтой с чехлом Питание внешнее комплект GTX (HPB/TDL) Программное обеспечение Trimble Business Center Intermediate	Для геодезических исследований и съёмки местности	35 276 254,00	60	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

		<p>Контроллер Trimble TSC7 с QWERTY клавиатурой</p> <p>Прикладное программное обеспечение TRIMBLE Access GNSS</p> <p>Веха GEOKURS GLS 25 (2.5м, Карбон, телескопическая)</p> <p>Чехол для вехи GEOKURS (2,0-2,5м)</p> <p>Кронштейн GEOKURS на веху (TSC7)</p> <p>Аккумулятор Trimble TSC7</p> <p>Сумка GEOKURS для контроллера TSC7</p> <p>Трипод Orient CLS33</p> <p>Бесплатная доставка, курс обучения работе с прибором, бесплатная настройка, метрология на 1 год.</p>					
2	Лазерный сканер TRIMBLE X9 Premium контроллером Trimble T10x	<p>Лазерный сканер TRIMBLE X9 Premium контроллером Trimble T10x</p> <p>Программное обеспечение Trimble RealWorks</p> <p>Бесплатная доставка, курс обучения работе с прибором, бесплатная настройка, метрология на 1 год.</p>	Для геодезических исследований и съемки местности	46 249 000,00	60	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
3	Комплект мобильного лазерного сканера AlphaUni 20	<p>Лидарная система AU20</p> <p>Пакет аксессуаров AP5</p> <p>Установка на автомобиль</p> <p>Камера AP5</p> <p>Автомольная зарядка</p> <p>CoPge стандартная версия</p> <p>Модуль Copge для 3D модель постоянное</p> <p>Co Process Engineering постоянное</p> <p>I83 Base</p> <p>Бесплатная доставка, курс обучения работе с прибором, бесплатная настройка, метрология на 1 год.</p>	Для геодезических исследований и съемки местности	250 000 000,00	60	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
4	Скан станция Trimble SX12	<p>Тахеометр сканирующий Trimble SX12 (1") Robotic</p> <p>Конфигурация – Стандарт и лазерный целеуказатель для Trimble SX12</p> <p>Контроллер Trimble TSC7 с QWERTY клавиатурой</p>	Для геодезических исследований и съемки местности	50 715 035,00	60	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

		<p>Программное обеспечение Trimble Access – General Survey Сумка GEOKURS для контроллера TSC7 Радиомодем Trimble EM120 2.4GHz для контроллера TSC7 Кронштейн GEOKURS на вежу (TSC7) Аккумулятор для тахеометров серии Trimble S/ Focus 35 Двухслотное зарядное устройство TRIMBLE Призма круговая Trimble Active Track 360 Target, с аккумулятором 7.4V Li-Ion Вежа Orient CLS 25SL (2,5 м, телескопическая) Штатив GEOKURS SJW70F (фиберглас, тяжелый, плоская головка) Программное обеспечение Trimble Business Center Survey Advanced Опция Trimble Business Center-Сканирование Обучение по работе с тахеометром-сканером Бесплатная доставка, курс обучения работе с прибором, бесплатная настройка, метрология на 1 год.</p>					
5	БПВА CHCNAV Apache 4 PRO	<p>Программное обеспечение CHC Hydro Survey Приемник GEOKURS CHCNAV iBASE Контроллер HCE600 с ПО Landstar 8 Штатив GEOKURS SJW70F (фиберглас, тяжелый, плоская головка) Чехол для штатива GEOKURS HQ-400 MULTIBEAM CMS Software Dongle CHC RS10-32 Бесплатная доставка, курс обучения работе с прибором, бесплатная настройка, метрология на 1 год.</p>	Проведение гидрологических исследований	126 887 475,00	60	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
6	Бидистиллятор БЭ-12	Производительность: дистиллят: 13,8 л/ч (-	Для проведения	2 792 580,00	90	50/50	wku@ps.wku.edu

		<p>10%), бидистиллят: 12,0 (-10%) л/ч; Назначение: получение дистиллированной воды 2 типа согласно ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная», ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций»; Нагревательные элементы: 1-я ступень дистилляции: ТЭН 3,0 кВт 220В (нержавеющая сталь) – 3 шт., 2-я ступень дистилляции: ТЭН 2,5 кВт 220В (нержавеющая сталь) – 3 шт.; Качество производимой воды: ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная», ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций»; Род тока, частота, напряжение: переменный однофазный, 50 Гц, 380 В; Габаритные размеры (Д×Ш×В): 680×430×470 мм; Масса: 30 кг.</p>	лабораторных исследований				u.kz 8-7112-26-03-77
7	Стерилизатор паровой (автоклав) СПГА 100-1-НН	<p>Объем стерилизационной камеры: 100 л; Полезное пространство стерилизационной камеры (диаметр x глубина): 400x830 мм; Питание от источника переменного тока частотой 50 Гц 380 В ± 38; Максимальная температура стерилизации: 134+3 °С; Точность поддержания температуры стерилизации: +3°С; Давление воды в подводящем водопроводе: 1,4-6 кг/см²; Максимальное рабочее давление пара в стерилизационной камере: 2,3 Кгс/см² (0,23 МПа); Наработка на отказ: не менее 3000 циклов; Непрерывный режим работы: 16 ч; Управление режимами стерилизации (по стандартным заданным параметрам) с возможностью ручного управления (программирования) автоматическое; Время выхода на режим стерилизации: не</p>	Для проведения лабораторных исследований	10 595 320,00	90	50/50	wku@ps.wku.ed u.kz 8-7112-26-03-77

		<p>более 30 мин; Количество стерилизационных коробок типов КСК-18 (КФ-18), одновременно загружаемых в камеру (в комплект поставки не входят): 4 шт; Габаритные размеры: (1240x648x817) +10 мм; Габаритные размеры (на подставке НТЦ 2796): (1240x648x1422) +10 мм; Вес: не более 150 кг. В комплекте с парогасителем. Используется только с подставкой НКМР.</p>					
8	<p>Планетарный сканер для оцифровки гербарных образцов Photoscan D1</p>	<p>Условия поставки товара (самовывоз, склад покупателя и т.п.): доставка, монтаж и наладка включены в стоимость Гарантийные условия (сроки, порядок обслуживания и т.д.): гарантийный срок 24 месяца Дополнительные условия: в стоимость входит первичное обучение оператора и консультации по организации работ по оцифровке</p>	<p>Для цифровизации гербария</p>	<p>2 500 000 рублей 16 500 000,00 тенге</p>	120	50/50	<p>wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77</p>
9	<p>Приемник GeoPro GNSS Mars Pro. Повер. База.</p>	<p>Комплектация: - Приемник GeoPro GNSS Mars Pro – 1 шт.; - Аккумулятор – 2 шт.; - Зарядное устройство 220 V – 1 шт.; - Транспортировочный кейс (пластик) – 1 шт.; - Кабель передачи данных – 1шт.; - Антенна – 1шт.; - Адаптер 3см – 1шт.; - Полевой контроллер SinoGNSS – 1 шт.; - Зарядное устройство – 1 шт.; - Крепление на веху – 1 шт.; - Веха телескопическая 2.2м, карбон, чехол – 1 шт.; - Сертификат о поверке – 1 шт.; - Трегер – 1 шт.; - Штатив – 1 шт.</p>	<p>Для геодезических исследований и съемки местности</p>	<p>7 710 230,00</p>	60	50/50	<p>wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77</p>

		<p>Технические характеристики ровера</p> <p>Точность в статике и быстрой статике:</p> <p>В плане: 2.5 мм + 0.5 мм/км</p> <p>По высоте: 5 мм + 0.5 мм/км</p> <p>Точность в RTK:</p> <p>В плане: 8 мм + 1 мм/км</p> <p>По высоте: 15 мм + 1 мм/км</p> <p>Точность в RTK с учетом наклона аппаратуры:</p> <p>В плане: 8 мм + 1 мм/км + 0.5a</p> <p>По высоте: 15 мм + 1 мм/км + 0.5a (a – угол наклона)</p> <p>Точность в RTK с учетом наклона и лазерного дальномера:</p> <p>В плане: 10 мм + 1 мм/км + 0.5a</p> <p>По высоте: 15 мм + 1 мм/км + 0.5a (a – угол наклона)</p> <p>Диапазон измеряемых расстояний лазерным дальномером, м:</p> <p>от 0,1 до 10</p> <p>Коммуникация:</p> <p>Серийный порт (Lemo-7), скорость до 921 600 бод</p> <p>УКВ модем 2 Вт (диапазон 410-470 МГц, до 5 км)</p> <p>WIFI/4G модем Bluetooth® V4.0 (совместимость с Windows и Android)</p> <p>Масса, кг: 1.2</p> <p>Рабочая температура: -20°C до +50°C</p> <p>Пыле- и влагозащита: IP68</p> <p>Ударопрочность: Выдерживает падение на бетон с высоты 2 м</p> <p>Электропитание и память:</p> <p>Напряжение: 7-28В</p> <p>Потребляемая мощность: 1.8 Вт</p> <p>Емкость аккумуляторов: 2 x 3400 мАч (до 20 ч работы)</p> <p>Память: 8 ГБ</p> <p>Полевое ПО:</p> <p>Survey Master для Android (управление приемником и сбор данных)</p> <p>Технически характеристики контроллера:</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Операционная система Android 12.0 ✓ 5,5 дюймовый сенсорный дисплей ✓ 8-ядерный процессор Qualcomm, оперативная память 4 ГБ ✓ 13-мегапиксельная камера с автофокусом ✓ Емкость батареи 7000 мАч, быстрая зарядка батареи ✓ 9-палитровая цифровая клавиатура ✓ 4G/Wi-Fi/NFC/Bluetooth дальнего действия <p>Срок гарантийного обслуживания составляет 1 год. Ремонт и техническое обслуживание оборудования выполняется в сервисном центре компании. При приобретении оборудования обеспечивается обучение представителей заказчика.</p>					
10	Ноутбук Lenovo Legion 9 18" / 64 Гб / SSD 4000 Гб	<p>Диагональ экр. 18.0д.; разреш. экр. 3840*2400; Частота ОЭ 240 Гц; 5400.0 МГц; антибликовое покрытие экр.; IPS; Intel Core Ultra 9 275HX; 2700.0 МГц; 24 ядра; ОП 64.0 Гб; ЖД-SSD, 4000.0 Гб; дискретная видеокарта RTX 5080, 16GB Гарантийный срок 12 мес.</p>	Для метеорологических и гидрологических исследований	2 850 000,00	50	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
11	Forward fg-11000 те генератор бензиновый, мощность 8 кВт	<p>8,5 кВт, Переключатель напряжения, 1шт. 220В или 380В, Система запуска: Ручная/электро, Уровень шума (7м)(96Дб) Гарантийный срок 12 мес.</p>	Для метеорологических и гидрологических исследований	695 000,00	50	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
12	Атомно-абсорбционный спектрометр AA292	<p>Комплект поставки: - спектрометр с автосемплером - лампы (Ag, Au, Ni, Cd, Fe, Cu, Co, Zn) - компрессор - калибровочные растворы (ГСО, МСО) - Комплект подключения - Инсталляция оборудования, инструктаж</p>	Для проведения лабораторных исследований	14 700 000,00 (без НДС)	160	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

		<p>сотрудников. - Метрологическая аттестация Республики Казахстан Технические характеристики: Тип оптики: двухлучевая Монохроматор: Черни-Тернера с фокусным расстоянием 350 мм Длина волны: 190-900 нм Дифракционная решетка: Голографическая, 1800 линий/мм Автоматический выбор щели: 0,1; 0,2; 0,4; 0,7; 1,4; 2,0 нм Повторяемость длины волны: ±0,05 нм Автоматическая 8-ми ламповая турель Дейтериевая коррекция фона. Габариты прибора (Ш x Г x В): 850 x 650 x 550 мм. Вес, кг: 100 Параметры сети: 220В Срок поставки: в наличии, поставка Товара в течении 10 календарных дней Гарантийный срок: 12 месяцев</p>					
13	<p>Система для выращивания осетра, АККР и креветки</p>	<p>Система для выращивания осетра: Бассейн рыбоводный ф2500 Н1200 ПП5, 4 шт Биофильтр с системой аэрации и подогрева воды ф2500 Н1200, 1 шт Оксигенатор 70 AISI 304 (1 вход DN100, 1 выход DN100), 1 шт Дегазатор 15, 1 шт Фильтр механический барабанного типа МФ 60, 1 шт Биоагрузка S800, 1,7 м3 Шиберная задвижка Ф160, 1 шт Система озонирования комплект, 1 шт: Насос 30м3/ч; 1,1 кВт, Ижектор озоностойкий н.р. 2" Колонна для растворения озона (ф300 L2000 ПНД)</p>	<p>Для гидробиологических исследований</p>	43 978 300,00	180	50/50	<p>wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77</p>

		<p>Реактор озона (Емкость V2, Ф1200 L2500 ПНД) Рама стальная под емкость Дегазатор Озонатор водяного охлаждения 60 гр/час с автоматикой, клапаном, осушителем, ротаметром и системой пожаротушения (в стальном ящике) Кислородный концентратор 10 л, 1 шт Насосная группа, 1 комп. Трубы подачи и отвода воды с бассейнов, 1 комп. Система аварийной подачи кислорода, 1 комп Система для выращивания АККР и креветки: Блок автономный для выращивания АККР Н350. 2 яруса. Площадь общая 2,7 м2., 6 шт Блок автономный инкубатор АККР Н450. 2 яруса. Площадь общая 2,7 м2., 2 шт Услуга проектирования системы УЗВ, 1 усл Монтажные работы по обвязке систем УЗВ, и подключения электрооборудования, 1 усл Монтажные работы по сборке и обвязке систем УЗВ, и подключения электрооборудования рассчитываются дополнительно.</p>					
14	Бокс для ПЦР-диагностики TAGLER	<p>Бокс для ПЦР-диагностики TAGLER – это самый компактный бокс бактериальной воздушной среды (БАВС) в линейке TAGLER. Он предназначен для работы с ДНК/РНК-пробами, защищает рабочее место и образцы от внешнего загрязнения, но не обеспечивает защиту оператора и окружающей среды. Его можно расположить на небольшом лабораторном</p>	Для проведения лабораторных исследований	1 796 725,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu.kz 8-7112-26-03-77

		столе.					
15	Климатическая камера на 460 литров	Климатическая камера на 460 литров - это специализированное лабораторное устройство, предназначенное для имитации и контроля различных факторов окружающей среды, таких как температура, влажность, свет и циркуляция воздуха. Он широко используется для экспериментов, требующих точных условий окружающей среды, таких как рост растений, проращивание семян, разведение насекомых, культура микроорганизмов, а также для различных научных исследований.	Для ботанических исследований	2 958 000,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu.kz 8-7112-26-03-77
16	Микропипетки: Микропипетка NMP-101 Микропипетка NMP-102 Микропипетка NMP-104 Микропипетка NMP-106	Микропипетка NMP-101 - это одноканальная, полностью автоклавируемая микропипетка с диапазоном емкости 0,5 - 10 мкл. Оснащена цифровым дисплеем, на котором четко отображаются параметры объема. Используется в молекулярной биологии, биохимии и аналитической химии для решения задач, требующих точного и воспроизводимого измерения и переноса небольших количества жидкостей. Калибровка осуществляется в соответствии с ISO 8655/DIN 12650	Для проведения лабораторных исследований	446 400,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu.kz 8-7112-26-03-77
17	Микроскоп биологический Leica DM1000 для исследований по методам светлого поля и фазового контраста	Микроскоп биологический Leica DM1000 для исследований по методам светлого поля и фазового контраста - Микроскоп предназначен для рутинных биологических и медицинских исследований микропрепаратов в проходящем свете. Для работы на этом приборе предусмотрено много эргономичных решений, которые улучшат пользовательский опыт и позволят сосредоточиться непосредственно на	Для проведения лабораторных исследований	14 441 040,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu.kz 8-7112-26-03-77

		лабораторной работе, повысив производительность труда и качество полученных результатов					
18	Спектрофотометр Альтаир КФК-300УФ (190...1000 нм)	<p>Комплект поставки: - фотометр видимого и ультрафиолетового диапазонов с электронной установкой длины волны. Фотометр может работать в четырёх режимах: А – режим измерения оптической плотности раствора. Т – режим измерения коэффициент пропускания. С – режим расчёта концентрации по стандартным образцам. F – режим расчёта концентрации по градуировочным коэффициентам. Базовый комплект поставки: спектрофотометр и кабель питания к нему; 4-позиционный кюветодержатель типа СФ; стеклянные кюветы СФ (12,5 мм) с длиной оптического пути 10 мм (4 шт.); кварцевые кюветы СФ (12,5 мм) с длиной оптического пути 10 мм (2 шт.); паспорт и руководство пользователя. Технические характеристики: Диапазон длин волн, нм 190...1000 Точность установки длины волны, нм ± 1 Диапазон измерения коэффициента пропускания, % 0...100 Абсолютная погрешность измерения коэффициента пропускания, % ± 1 (190...315 нм) $\pm 0,5$ (315...1000 нм) Габариты (Ш×Д×В), мм 430×323×213 Масса, кг: 9,5 Срок поставки: 2 месяца со дня размещения заказа</p>	Для проведения лабораторных исследований	2 333 000,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu.kz 8-7112-26-03-77

		Гарантийный срок: 12 месяцев					
19	Стерилизатор воздушный	Стерилизатор воздушный - Стерилизатор воздушный с системой принудительного охлаждения стерилизационной камеры после рабочего цикла. Предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом изделий, изготовленных из термостойких материалов (металлов, стекла, резин на основе силиконового каучука) – хирургических, стоматологических и других инструментов, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и других изделий медицинского назначения.	Для проведения лабораторных исследований	739 065,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
20	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот: модель T100 Thermal Cycler, Bio-Rad Laboratories	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот: модель T100 Thermal Cycler, Bio-Rad Laboratories – Амплификатор или термоциклер предназначен для проведения полимеразной цепной реакции нуклеиновых кислот. Универсальный градиентный ДНК-амплификатор, работающий не в режиме реального времени. Нагреваемая крышка с автоматической регулировкой высоты проводит ПЦР без использования минерального масла. Термоциклер T100 оснащён 96-луночным блоком для пробирок, стрипов и планшетов стандартной высоты. Термоблок прогоняет образцы объёмом 1-100 мкл; для максимальной воспроизводимости рекомендуется использовать объёмы 15-100 мкл. Температурный градиент позволяет определить оптимальные параметры реакции. Поддерживающая рамка позволяет проводить реакцию даже в единственной пробирке. Таймер обратного отсчёта для определения	Для проведения лабораторных исследований ДНК	4 635 360,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

		<p>времени до конца реакции. Реакционный модуль термоблока применяется для размещения планшетов, пробирок или стрипов с пробирками, содержащих образцы. Внутренняя крышка реакционного модуля передает тепло. Нагревание внутренней крышки предотвращает образование конденсата и испарения в ходе реакции. Интуитивно понятное управление прибором. Данные выводятся на сенсорный экран. Светодиодные индикаторы упрощают работу оператору.</p>					
21	<p>Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга NHRC-100</p>	<p>Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга NHRC-100 – это управляемая микрокомпьютером установка, разработанная для работы на скорости до 30 000 об/мин для быстрого и эффективного разделения. Он автоматически рассчитывает RCF и RPM, что облегчает переключение параметров для эффективной обработки. В нем используется система линейного привода, которая обеспечивает 10 уровней ускорения и замедления для точной регулировки скорости. Наша центрифуга оснащена большой ЖК-дисплеем высокой четкости для четкой визуализации рабочих параметров.</p>	<p>Для проведения лабораторных исследований ДНК</p>	<p>13 673 500,00</p>	<p>180</p>	<p>50/50</p>	<p>wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77</p>
22	<p>Станция рабочая</p>	<p>Процессор - Intel Core Ultra 7 Processor 265K Материнская плата - Gigabyte Z890 A ELITE WF7 ICE Видеокарта PALIT RTX5060Ti INFINITY 3 OC 16GB Оперативная память-64 GB (16*4) 5600MHz DDR5 Твердотельный накопитель - SSD Kingston NV3 SNV3S/1000G M.2 NVMe PCIe 4.0x4 Жесткий диск - Seagate SkyHawk</p>	<p>Для ГИС исследований</p>	<p>6 000 000,00 (без НДС)</p>	<p>60</p>	<p>50/50</p>	<p>wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77</p>

		ST6000VX008 HDD 6Tb Блок питания - Zalman TeraMaxII SE VIEW 1000W Gold Кулер для процессора Deercool - AK620 DIGITAL SE Гарантийный срок: 12 месяцев. Кол-во: 2 экземпляра.					
23	Микроскоп MX 300 (Т) с оптикой ICO Infnitive в комплекте с компьютерной системой микроскопии	Микроскоп MX 300 (Т) с оптикой ICO Infnitive в комплекте с компьютерной системой микроскопии - это универсальный микроскоп для биологических, лабораторных, и медицинских исследований, с возможностью анализа биологических объектов в светлом поле. А также дополнительно выводящий ультра разрешение при помощи системы микроскопии.	Для гидробиологических исследований	15 587 500,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
24	Лабораторный холодильник-морозильник NLRF-201	Лабораторный холодильник-морозильник NLRF-201 представляет собой вертикальную систему хранения холода с комбинированным верхним холодильником и нижней морозильной камерой. Это микропроцессорная управляемая система, обеспечивающая эффективное и безопасное хранение лекарств и химикатов, иммунологических наборов, лабораторных сред и многих других биологических материалов, и т.д. Она оснащена визуальной и звуковой сигнализацией Система визуальной и звуковой сигнализации о потере активности датчиков или отключении питания что предотвращает потерю чувствительных к температуре криогенных образцов.	Для проведения лабораторных исследований ДНК	2 840 480 ,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
25	Водяная баня Stegler	Водяная баня Stegler - Лабораторная водяная баня STEGLER применяется для	Для проведения генетических исследований	2 710 500 ,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz

		дистиляции, концентрирования, сушки и термостатического нагрева образцов и проб в медицинских учреждениях, в учебных лабораториях университетов и колледжей, научно-исследовательских подразделения, в лабораториях промышленных, горнодобывающих, химических и фармацевтических предприятий.					8-7112-26-03-77
26	Шейкер для обесцвечивания СК-D700	Шейкер для обесцвечивания СК-D700 - широко используется для фиксации полосы разделения геля электрофореза, колебаний окрашивания кумасси синим и обесцвечивания, фиксации, окрашивания, развития окрашивания нитратом серебра, проявления и фиксации рентгеновской пленки в автордиографическом эксперименте, дальнейшей обработки. Срок поставки: 150-180 календарных дней	Для проведения генетических исследований	593 400,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
27	Вортекс Stegler TM-Mivot	Вортекс Stegler TM-Mivot Вортекс используется для перемешивания маловязких жидкостей в пробирках типа Эппендорф до 2 мл и пробирках до 50 мл. За счёт сильного вихревого потока смеси, создаётся эффективное перемешивание. TM-Mivot использует стандартную платформу для перемешивания, на которую устанавливают образцы до 8 пробирок Эппендорфа для непрерывного режима и одну пробирку для кратковременного встряхивания.	Для проведения генетических исследований	431 810,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
28	Капаметр ПИМВ	Портативный измеритель магнитной восприимчивости Комплект поставки: Измеритель магнитной восприимчивости (капаметр) ПИМВ Карта памяти microSDHC 4 ГБ Чехол Инструкция по эксплуатации Зарядное	Для геологических и палеонтологических исследований	2 298 500,00	90	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

		<p>устройство-стакан</p> <p>Основные технические характеристики:</p> <p>Диапазон измерения: -1^1 ед.СИ</p> <p>Чувствительность: 1×10^{-7} ед. СИ.</p> <p>Объем памяти: до 32 ГБ (SD карта)</p> <p>Питание прибора: 3 батареи типа «AAA»</p> <p>Навигационное обеспечение: встроенный ГЛОНАСС/GPS модуль</p> <p>Интерфейс передачи данных: Г18В 2.0, Bluetooth 2.1 EDR</p> <p>Поддержка записи и воспроизведения голосовых меток</p> <p>Высококонтрастный ЖК дисплей с подсветкой</p> <p>Диапазон рабочих температур: $-20 - +60^{\circ}\text{C}$</p> <p>Класс защиты: IP65</p> <p>Габариты: 144x74x32 мм</p> <p>Масса прибора без чехла с элементами питания: 225 г</p>					
29	Биологический материал – сокол балобан	10 пар балобанов полученных в условиях неволи во 2-м и 3-м поколении	Для орнитологических исследований	250 000 рубл 1 645 255,00 в тенге	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
30	Комплект оборудования для гидропоники и питомника растений	<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Термопринтер. - Морозильник ультранизких температур. - Гидропонная система. - Система аэропоники. - Гидропонная система Grow. Stream 80. - Триммер бензиновый. - Анализатор влажности “Эвлас– 2М”. - Микропроцессорный прибор, определяющий 5 параметров - Емкость горизонтальная для воды. - Влагозащищенный карманный кондуктометр - Лампы и светильники для роста растений (фитолампы). - GT2 портативный анализатор питательных веществ почвы NPK 	Для ботанических исследований и создания питомника растений	39 142 900,00	180	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

		- Влагомер для зерна WILE 200. - Камера климатическая - Измеритель площади листа. В стоимость товара входит доставка, установка на объекте заказчика.					
31	Комплект оборудования для цифровизации гербария	Принтер этикеток промышленного класса ZEBRA ZT230 Сканер штрих кодов Datalogic QuickScan lite QW2100 Риббонь Poscenter WAX/RESIN 110 мм * 300 м, втулка 1'', без втулки, намотка OUT Этикетки полипропилен 58*20 (1500 эт/рул) Шкала для цветокоррекции	Для ботанических исследований и цифровизации гербария	1 462 017,00	90	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
Приобретение материалов (для физических и юридических лиц)							
32	Бензин АИ-92 15 571 литр	АИ-92 наличие широкой сети заправочных станций.	Для выездов в экспедиции	3 503 475,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы							
33	НАО «Казахский национальный университет имени аль-Фараби»	Проведение соисполнителем научных исследований с достижением ожидаемых результатов в 2026 году	Достижение ожидаемых результатов согласно календарного плана исследований	30 000 000,00	в течении года	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
34	РГП на ПХВ «Институт зоологии» Комитета науки МНВО РК	Проведение соисполнителем научных исследований с достижением ожидаемых результатов в 2026 году	Достижение ожидаемых результатов согласно календарного плана исследований	30 000 000,00	в течении года	50/50	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
35	Услуги по стажировке сотрудника по биотехнике вольерно-клеточного содержания хищных птиц	Организация и проведение стажировки сотрудника по биотехнике вольерно-клеточного содержания хищных птиц	Для питомника хищных птиц	240 000 рублей 1 581 600,00 тенге	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
36	Услуги по специальному спелеологическому обследованию и отбору проб пещерных	Спелеологическое обследование и отбор проб пещерных отложений на территории Приуралья	Для палеонтологических исследований	1 977 000,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

	отложений						
38	Услуги по изучению процесса формирования (флорогенеза) и выявлению биоразнообразия флоры Северо-Восточного Прикаспия с использованием программ (PAUP*4.0, McClade 4.08) и методов аналитической флористики	Изучение процесса формирования (флорогенеза) и выявлению биоразнообразия флоры Северо-Восточного Прикаспия с использованием программ (PAUP*4.0, McClade 4.08) и методов аналитической флористики	Для проведения филогенетических исследований разнообразия флоры	8 386 000,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
39	Работы по изготовлению и монтажу вольерного комплекса для исследовательского центра по изучению хищных птиц «Питомник хищных птиц»	Изготовление и монтаж вольерного комплекса для хищных птиц	Для орнитологических исследований и создания питомника хищных птиц	45 206 036,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
40	Услуга анализа ДНК	Проведение исследований методом молекулярно-генетического исследования, позволяющий выявить индивидуальные особенности организма на уровне генетического кода. Процедура включает выделение, амплификацию и секвенирование	Проведение молекулярно-генетических исследований	8 296 990,63	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
41	Услуга секвенирования ДНК растений	Секвенирование ДНК растений — это высокоточная молекулярно-генетическая процедура, направленная на определение нуклеотидной последовательности генома растения.	Проведение молекулярно-генетических исследований	1 752 000,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
42	Услуга "Наработка ПЦР-фрагмента и последующая очистка ПЦР-фрагмента"	Определение нуклеотидной последовательности ДНК жаб и ящерицы - 200 образцов. Читка нуклеотидной последовательности по одному маркеру с	Проведение молекулярно биологических исследований	5 637 200,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

	и"Определение нуклеотидной последовательности ДНК"	двух сторон					
43	Услуги по датированию образцов методом ускорительной масс-спектрометрии	Датирование палеонтологических и археологических образцов методом ускорительной масс-спектрометрии	Для палеонтологических и археологических исследований	1 680 000,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
44	Услуги по проведению поверки и аттестации приборов и средств измерений	Поверка и аттестация приборов и средств измерений	Метрологические обеспечение лабораторных исследований	933 599,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
45	Публикация 1 статьи в научных изданиях CiteScore в базе Scopus не менее 50 в журнале Geojournal of Tourism and Geosites	Публикация 1 статьи в научных изданиях CiteScore в базе Scopus не менее 50 в журнале Geojournal of Tourism and Geosites	Публикация результатов исследований	2 758 484,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
46	Публикация 1 статьи в научных изданиях CiteScore в базе Scopus не менее 50 в журнале Journal of Avian Biology	Публикация 1 статьи в научных изданиях CiteScore в базе Scopus не менее 50 в журнале Journal of Avian Biology	Публикация результатов исследований	1 516 143,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
47	Услуги технического портфеля редакторских услуг. Научно-организационное сопровождение статьи в журнал Scopus Q2	Публикация 1 статьи в научных изданиях CiteScore в базе Scopus не менее 50	Публикация результатов исследований	3 500 000,00	в течении года	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

48	Публикация статей в одном из журналов, рекомендованном КОКНВО	Публикация 10 статей в журналах, рекомендованных КОКНВО	Публикация результатов исследований	400 000,00	60	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77
49	Услуги мобильной связи для гидропоста и автоматической метеостанции	Обеспечение работы, накопления и передачи данных с гидропоста и автоматической метеостанции	Для метеорологических исследований	328 499,37	в течении года	100	wku@ps.wku.edu u.kz 8-7112-26-03-77

Председатель правления - ректор:



Сергалиев
(подпись)

Сергалиев Н.Х.

Руководитель проекта:

Дарбаева
(подпись)

Дарбаева Т.Е.