

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 закупу для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа по программе
BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологии для развития и управления водным хозяйством и перерабатывающей промышленностью
Казахстана, создание инновационного инженерного центра» для лабораторий «Лаборатория водных ресурсов»
НАО «Таразский университет имени М.Х. Дулати»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость, тенге	Сроки за- каз упок	Условия оплаты (0/100%)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 11- ВР	Лаборатория ВР-11	Прибор акустического каротажа QL40-FWSS-3RX с комплектующими, системой сбора данных SCOUT-PRO и с программным обеспечением WellCAD Гарантийный срок: не менее 1 (одного) года. Прибор акустического каротажа QL40-FWSS-3RX с комплектующими состоит из следующих составляющих: 1. Прибор акустического каротажа QL40-FWSS-3RX – 1шт. 2. Нижний адаптер для прибора акустического каротажа QL40BOT-0009 – 1шт. 3. Удлинитель из нержавеющей стали для прибора акустического каротажа QL40BOT-0005 – 1шт. 4. Комплект колец центраторов для акустического зонда с тефлоновым покрытием QL40 ALT26705 – 2шт. 5. Лопасти центратора 17-202-084 203 мм (8") – 8шт. 6. Лопасти центратора 17-202-085 254 мм (10") – 8шт. 7. Лопасти центратора 17-202-086 305 мм (12") – 8шт. 8. Лопасти центратора 17-202-115 356 мм (14") – 8шт. 9. Лопасти центратора 17-202-153 406 мм (16") – 8шт. 10. Стандартный верхний адаптер приборов QL40-GO4 для подключения к кабельной головке – 1шт. 11. Система сбора данных SCOUT-PRO-регистратор – 1шт. 12. Интерфейсный кабель для подключения регистратора к лебедке стороннего производителя – 1шт.	Закупка «Прибор акустического каротажа QL40-FWSS-3RX с комплектующими» необходима для реализации подзадачи 2.1. «Исследования потенциала водных ресурсов южных областей республики и разработка водосберегающих технологий» в рамках программно-целевого финансирования. Прибор позволит проводить акустический каротаж для изучения пористости, проницаемости и геомеханических свойств горных пород в гидрогеологической скважинах. В настоящее время аналогичных приборов в университете нет. Использование данного прибора обеспечит ожидаемый результат: получение точных данных, возможность глубоких	46 746 970	Весна, 2026	0/100%	8 775 417 71 97

Д.И.И.

		13. Переводник НКБ – GO4 – 1шт. 14. Базовая версия 6.0 программного обеспечения WellCAD (LoggerSuite) 12-112-STM в формате (USB Dongle) включает 1 год обслуживания и поддержки – 1шт. 15. Модуль программного обеспечения WellCAD для обработки акустических данных FWS (Full Waveform Sonic) processing Module 12-003-STMX – 1шт. Документы, прилагаемые к поставке: - Паспорт изделия; - Сертификат происхождения СТ-1; - Гарантийный талон; - Сертификат соответствия/качества; - Сертификат поверки или протоколы испытаний и калибровок; - Руководство по эксплуатации.	исследований, повышения качества научно-исследовательской работы. После завершения проекта оно может быть задействовано для дальнейших исследований, в научно-образовательных целях, и в других проектов, что повысит достоверность эффективность его использования. Отсутствие закупки приведёт к негативным последствиям: ограничение в методах исследования и т. д.				
		Обучение на базе Заказчика в течении 3х рабочих дней с выдачей сертификата прохождения обучения у официального дистрибьютера Производителя		1 837 020			
		Стоимость поставки: 900 000 тенге. Срок поставки: 85 рабочих дней.		900 000			
		Всего по Лоту 11-BP		49 483 990			
Лот 12-BP	Лаборатория BP-12	Комплект диагностических средств для металлических конструкций Гарантийный срок: не менее 1 (одного) года. Комплект диагностических средств для металлических конструкций состоит из: • Ультразвуковой толщиномер 45MG – 1 шт. (4 394 250 тг); • Ультразвуковой дефектоскоп A1212 MASTER – 1 шт. (4 464 285 тг); • Ярмовый электрический магнитопорошковый дефектоскоп «МАГВЕЛ-Р» – 1 шт. (492 980 тг); • Комплект визуального и измерительного контроля – ТрассоВИК – 1 шт (207 405 тг). Прибор 45MG — усовершенствованный ультразвуковой толщиномер, оснащенный стандартными функциями и дополнительным программным обеспечением для измерения толщины. Этот уникальный прибор совместим со всеми двух- и одноэлементными преобразователями производства Olympus, тем самым являясь комплексным решением практически во всех случаях	Для создания инжинирингового центра. Закупка «Комплект диагностических средств для металлических конструкций» необходима для реализации подзадачи 2.1. «Исследования потенциала водных ресурсов южных областей республики и разработка водосберегающих технологий» в рамках программно-целевого финансирования. Приборы позволят выполнять диагностику металлических конструкций на гидросооружениях и в	9 558 920	Весна, 2026	0/100%	8 775 417 71 97

БМ

		контроля. Ультразвуковой дефектоскоп А1212 MASTER - полностью цифровой, малогабаритный ультразвуковой дефектоскоп общего назначения. Обеспечивает реализацию типовых и специализированных методик ультразвукового контроля, высокую производительность и точность измерений. Эргономичный модернизированный дефектоскоп серии МАГВЕЛ для локального контроля деталей сложной формы. Выпускается в модификациях для работы в переменном приложенном поле и пульсирующем постоянном поле, в том числе с использованием понижающего сетевого адаптера или аккумуляторного питания. ТрассоВИК - комплект измерительных инструментов и шаблонов для работы дефектоскописта в полевых и сложных условиях. Документы, прилагаемые к поставке: - Паспорт изделия; - Сертификат происхождения СТ-1; - Гарантийный талон; - Сертификат соответствия/качества; - Сертификат поверки или протоколы испытаний и калибровок; - Руководство по эксплуатации.	гидрогеологических скважинах. В настоящее время аналогичных приборов в университете нет. Использование данного прибора обеспечит ожидаемый результат: получения точных данных, возможность глубоких исследований, повышения качества научно-исследовательской работы. После завершения проекта оно может быть задействовано для дальнейших исследований, в научно-образовательных целях, и в других проектов, что повысит достоверность эффективность его использования. Отсутствие закупки приведёт к негативным последствиям: ограничение в методах исследования и т. д.				
		Обучение персонала - включена в цену					
		Стоимость поставки - включена в цену					
		Всего по Лоту 12-ВР			9 558 920		
6-ВР	Лаборатория ВР-6	Комплектующие передвижной каротажной станции лаборатории водных ресурсов: Гарантийный срок: не менее 1 (одного) года. 1.Прибор визуального контроля технического состояния скважин с камерами фронтального и бокового обзора КП-512ВК: Технические характеристики видеокамер прибора: -эффективное число пикселей-795(г)x596(в), -разрешающая способность-600 телевизионных линий (твл), -чувствительность- 0,1лк, -рабочая температура- 10°С...+50°С. • Со скважинного прибора видеосигналы по каротажному кабелю через наземный преобразователь видеосигналов ПВ1 из комплекта прибора передаются в наземный регистратор. • Параметры системы освещения прибора:	Закупка «Комплектующие передвижной каротажной станции лаборатории водных ресурсов» необходима для реализации подзадачи 2.1. «Исследования потенциала водных ресурсов южных областей республики и разработка водосберегающих технологий» в рамках программно-целевого финансирования. Станция позволит проводить геофизические исследования в гидрогеологических (подземные	16 616 800	Весна, 2026	0/100%	8 775 417 71 97

БМ

	-фронтальная камера имеет четыре светодиода мощностью 4Вт. -боковая камера имеет одну светодиодную матрицу мощностью 3Вт. • Боковая камера имеет возможность съемки в стационарном положении или при вращении влево или вправо с различной скоростью. • Питание скважинного прибора, выбор видеокамеры, скорость и направление вращения боковой видеокамеры осуществляются от наземного регистратора. • Напряжение постоянного тока питания прибора-(150±10)В. • Условия работы прибора: -максимальная температура окружающей среды-10°С...+50°С. -наибольшее гидростатическое давление-5МПа. • Время непрерывной работы в условиях предельной температуры -1ч. • Габаритные размеры прибора: -максимальный диаметр, мм -54; -максимальный размер раскрытия пружин, мм-124; -длина безтранспортных заглушек, мм-1101; -длина с транспортными заглушками, мм - 1134 • Масса прибора, не более, кг - 10,6 • Габаритные размеры Преобразователя видеосигналов ПВ1, мм -125x85x40. • Масса Преобразователя видеосигналов ПВ1, кг-0,1. • Прибор рассчитан на применение стандартного трехжильного каротажного кабеля длиной до 800м. • Программное обеспечение, поставляемое с прибором, позволяет: -проводить регистрацию данных прибора на персональный компьютер в функции глубины в формате *.avi с регулируемой степенью сжатия; -управлять режимами прибора; -проводить привязку изображения к глубине с точностью не хуже+/- 0,1м; -осуществлять просмотр и преобразование ранее сохраненных данных. 2. Лебедка электрическая геофизическая ЛГЭ переносная в комплектации: -Лебедка в сборе; -Измерительная система (глубина, скорость);	воды), инженерно-геологических скважинах. В настоящее время аналогичных приборов в университете нет. Использование данного прибора обеспечит ожидаемый результат: получения точных данных, возможность глубоких исследований, повышения качества научно-исследовательской работы. После завершения проекта оно может быть задействовано для дальнейших исследований, в научно-образовательных целях, и в других проектах, что повысит достоверность эффективность его использования. Отсутствие закупки приведёт к негативным последствиям: ограничение в методах исследования и т. д.				
--	--	--	--	--	--	--

Б.И.

		-Пульт управления лебедкой и параметров каротажа; -Кабель геофизический КГЛ3х0,2-15-150 (диам.4,8мм.)–500 метров; -коллектор; -наконечник кабельный НКБ 3-36; -блок-баланс (ролик). Максимальная грузоподъемность не более 100кг; Максимальная скорость лебедки - 800м/ч; Способ укладки кабеля - электромеханический; Габаритные размеры ДхШхВ, 600х600х600мм; Вес лебедки (без учета веса проволоки или кабеля)50кг; Емкость барабана (не более) 500м; Питающее напряжение 220В (постоянное 12В); Мощность привода лебедки, 0,37 кВт; Срок службы -5лет. Документы, прилагаемые к поставке: - Паспорт изделия; - Сертификат происхождения СТ-1; - Гарантийный талон; - Сертификат соответствия/качества; - Сертификат поверки или протоколы испытаний и калибровок; - Руководство по эксплуатации. Производитель: ООО «ТЕХНОГЕО»,РФ,г.Уфа,Кислородная,7/1Б. Телефон:+7(347)246-49-41 Сайт:tehnogeo.ru E-MAIL:info@tehnogeo.ru Обучение бесплатно проводится на предприятии производителя в городе Уфа, РФ. Стоимость поставки Срок поставки: 120 рабочих дней. Всего Всего по Лоту 4-ВР				
				600 000		
				17 216 800		
Лот 4-ВР	Лаборатория ВР-4	Многоэлектродная электроразведочная станция СКАЛА-48К12. Гарантийный срок: не менее 1 (одного) года. Электроды - 2 х 24 + 2 удалённых Интерфейс - Ethernet, - Wi-Fi; Степень защиты - IP67 (транспортировка), IP54 (эксплуатация) Рабочая температура - 20 ÷ +50 °С;	Закупка Многоэлектродной электроразведочной станции СКАЛА-48К12 необходима для реализации подзадачи «2.1 Исследования потенциала водных ресурсов южных областей	33 540 220	Весна, 2026	0/100% 8 775 417 71 97

Б.М.

	Габариты - 464 x 366 x 176 мм; Масса - 12 кг; Каналы - 12 + 2 для генератора; Входное сопротивление - 10 Мом; Диапазон входного напряжения - ± 12.5 В; Разрядность АЦ - 24 бит; Подавление помех промышленных частот - 90 дБ; Защита от перенапряжения - 1 кВ; Мощность максимальная - 220 Вт; Ток максимальный - ± 2 А; Напряжение максимальное - ± 600 В; Защита от КЗ – есть; Индикатор температуры – есть; Длительность импульсов - $80 \text{ мс} \div 8 \text{ с}$; Длительность пауз - $20 \text{ мс} \div 8 \text{ с}$; Управляющие устройства - ПК, планшетные компьютеры, коммуникаторы; Операционные системы – Microsoft Windows, Android; Режимы работы - 2D/3D УЭС и УЭС+ВП; Обновление ПО – есть; Языки интерфейса - русский, английский; Комплектация: Аппаратура Скала-48K12 – 1 шт.; Зарядное устройство для внутреннего аккумулятора -1 шт.; Кабель для подключения внешнего источника питания 12 В -1 шт.; Внешний пульт управления 7" на базе Андроид ОС -1 шт.; Транспортировочный кейс -1 шт. Усиленная герметичная коса для электротомографии (24 электрода, шаг 5 м, 2 разъема) – 2 шт; Электрод-шпилька титан 0,3м – 55 шт; Соединитель коса-электрод – 55 шт; Сумка-кошачник для электродов 0,3м – 2 шт; Универсальная геофизическая катушка КТ-1С – 2 шт; Универсальный сталемедный кабель Т143 – 2 шт; Сумка-баул для транспортировки электроразведочных кос – 1 шт; Соединители: Катушка-электрод – 2 шт. Катушка-катушка – 2 шт. Электрод-электрод – 4 шт. ; Права на использование программного обеспечения ZondRes2d для двухмерной интерпретации данных метода сопротивлений и	республики и разработка водосберегающих технологий» в рамках программно-целевого финансирования. Прибор позволит изучать положения геологических границ, изучать геологические и инженерно-геологические процессы, геофизические исследования скважин, проводить исследования в гидрогеологии. В настоящее время аналогичных приборов в университете нет. Использование данного прибора обеспечит ожидаемый результат: получение точных данных, возможность глубоких исследований, повышения качества научно-исследовательской работы. После завершения проекта оно может быть задействовано для дальнейших исследований, в научно-образовательных целях, и в других проектах, что повысит достоверность эффективность его использования. Отсутствие закупки приведёт к негативным последствиям: невозможность выполнения гранта, задержка сроков, ограничение в методах исследования и т.д.				
--	--	--	--	--	--	--

БМ

	вызванной поляризации (поставляется на электронной USB-ключе) - 1 шт. Документы, прилагаемые к поставке: - Паспорт изделия; - Сертификат происхождения СТ-1; - Гарантийный талон; - Сертификат соответствия/качества; - Сертификат поверки или протоколы испытаний и калибровок; - Руководство по эксплуатации. Производитель: ООО "Конструкторское Бюро Электromетрии" Офис в Москве Телефон: +7 (495) 789-49-89 Эл.почта: info@kbelectrometry.ru Адрес: г. Москва, Электролитный пр-д, д.3				
	Монтаж, наладка и обучение персонала по эксплуатации и обслуживанию поставляемого оборудования, и выдача сертификатов (на бланке поставщика) обучения на территории заказчика (8 академических часов) – 600000 тенге	600 000			
	Доставка – 50000 тенге. Срок поставки: 75-90 рабочих дней.	50 000			
Всего по Лоту 4-BP		34 190 220			
Итого		110 449 930			

Председатель Правления-Ректор
Таразского университета им.М.Х.Дулати



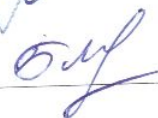
Байжуманов М.К.

Научный руководитель программы



Орынбаев С.А.

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией



Манапбаев Б.Ж.

