

Приложение А

Приложение

к Правилам приобретения научно-исследовательскими институтами и организациями вышестоящего и (или) последующего 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 по программе BR24992867 «Разработка ресурсосберегающих технологий 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 закупки оборудования	Планируемая стоимость, тенге	Срок заказ	Условия оплаты (0/100%)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 10-ВР	Лаборатория ВР-10	БПВА СНСНАУ Араше 3 ПРО автоматический гидрографический комплекс. Стоимость – 24 918 755 тенге. Гарантийный срок: не менее 1 (одного) года. Комплекс состоит из: - БПВА СНСНАУ Араше 3 ПРО – 1 шт; - Программное обеспечение СНС СОГО 2.0 РР – 1 шт.; - Приемник GEOKURS СНСНАУ iBASE – 1 шт.; - Контроллер HCE600 с ПО Landstat8 – 1 шт.; - Штатив GEOKURS SJW70F (фибергласс, тяжелый, плоская головка) – 1 шт.; • Чехол для штатива GEOKURS – 1 шт. Характеристики: 1. Количество каналов – 624. 2. Одновременно отслеживаемые сигналы спутников: - GPS NAVSTAR: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5 - ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A, L2 - BeiDou: B1, B2, B3	Для создания инженерингового центра. Закупка «БПВА СНСНАУ Араше 3 ПРО автоматический гидрографический комплекс» необходима для реализации подзадачи 2.1. «Исследования потенциала водных ресурсов южных областей республики и разработка водосберегающих технологий» в рамках программно-целевого финансирования. Прибор позволит выполнять изыскательные работы при инженерно-гидрографических и инженерно-гидрометеорологических измерениях, таких как батиметрическая съёмка, топографическая русловая съёмка, промеры глубин на малых водоемах (озера, реки, поймы).	24 918 755	ноябрь	0/100%	8 775 417 71 97,

  

	- Galileo: E1, E5A, E5B - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS, GAGAN, СДКМ. 3. СКП в режиме RTK: В плане: 8 мм + 1 мм/км СКО По высоте: 15 мм + 1 мм/км СКО. 4. СКП в режиме DGPS: В плане: 0,25 мм По высоте: 0,50 мм. 5. Стабильность инерциальной навигации - 6° в час. 6. Диапазон промера глубин - от 0,15 м до 300 м. 7. Разрешающая способность эхолота - 0,01 м. 8. Рабочая частота излучения эхолота - 200/25. 9. Тип корпуса – Тримаран. 10. Видео - видеокамера кругового обзора. 11. Автоматическое возвращение - при низком уровне заряда аккумуляторов. 12. Связь - Wi-Fi, 4G, R145, RS232, PPS. 13. Время работы при полной зарядке - 3 часа при скорости 2м/с. 14. Размеры (ДхШхВ) - 105мм х 55мм х 39мм; 15. Вес - 30 кг (с батареями и ГНСС). 16. Пыле- и влагозащищённость - IP67. Документы, прилагаемые к поставке: - Паспорт изделия; - Гарантийный талон; - Сертификат соответствия (на ВПВА); - Сертификат о поверке (ГНСС приемник); - Сертификат о внесении в реестр Республики Казахстан как типа средств измерений (ГНСС приемник); - Руководство по эксплуатации. Поставщик желательно должен иметь официальное представительство в г. Алматы, для своевременного или быстрого оказания технической поддержки, для проведения и оказания своевременных или быстрых сервисных услуг, таких как предпоставка, диагностика оборудования (по месту). В период гарантийного срока обслуживания Поставщик должен обеспечить замену дефектного оборудования или запасных частей на новое и их транспортировку от склада и на склад Заказчика в течение 45 календарных дней, консультационную (сервисную) поддержку обслуживания, включая ремонт, а также нести иные расходы, связанные с	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 эффективности его использования. Отсутствие закупки приведёт к негативным последствиям: задержка сроков и т. д.			
--	--	--	--	--	--

Вид

	обеспечением гарантийного обслуживания оборудования. Поставщик должен предоставить техническую поддержку поставляемого оборудования на весь срок гарантийного обслуживания оборудования. Производитель: Компания «СНС Navigation». 577 Songling Road, Qingpu, Shanghai 201703, China +86 21 5426 0273 www.schnav.com					
	Обучение персонала на базе заказчика – входит в общую сумму					
	Стоимость поставки – входит в общую сумму					
Итого			24 918 755			

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

Байжугманов М.К.

Научный руководитель программы

Орынбаев С.А.

**Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторий**

Мананбаев Б.Ж.

Қосымша А
Ғылыми-зерттеу институттарының
және жоғары және (немесе)
жоғары оқу орнынан кейінгі
білім беру ұйымдарының
бюджет қаражаты есебінен
өткізілетін ғылыми зерттеулер
мен ғылыми жұмыстарды
жүргізу үшін қажетті
тауарларды, жұмыстарды,
көрсетілетін қызметтерді сатып
алу қатталарына қосымша

«Су ресурстары зертханасы» үшін ВР24992867 «Қазақстанның су шаруашылығы мен қайта өңдеу өнеркәсібінің дамыту және басқару үшін ресурс үнемдейтін технологияларды әзірлеу, инновациялық инженерлік орталық құру» бағдарламасы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау шенберінде 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізбесі
«М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті» КЕ АҚ

№	Атауы	Сипаттамалары (құрал-жабдықтар үшін модель, марка, ел және басқа да мәліметтерді көрсетуге болады)	Құрал-жабдықтарды сатып алу қажеттілігіне негіздеме	Жоспарланған құны, теңге	Сатып алу мерзімдері	Төлем шарттары (0/100%,)	Байланыс мәліметтері
1	2	3	4	5	6	7	8
Лот 10-ВР	Лаборатория ВР-10	БПВА СНСNAV Арасче 3 РРО автоматты гидрографиялық кешен. Бағасы: 24 918 755 теңге. Кепілдік мерзімі: 1 (бір) жылдан кем емес. Кешен мыналардан тұрады: - БПВА СНСNAV Арасче 3 РРО - 1 дана; - СНС СGO 2.0 РР бағдарламалық қамтуы - 1 дана; - ГЕОКУRS СНСNAV іВASE қабылданатын - 1 дана; - Landstar8 бағдарламалық қамтуы бар НСЕ600 контроллері - 1 дана; - ГЕОКУRS SJW70F штативі (фибергласс, ауыр, басы жаппак) - 1 дана; - ГЕОКУRS штативінің қабы - 1 дана. Сипаттамалары: 1. Арналар саны – 624. 2. Бір уақытта бақыланатын сигналдар спутниктер: - GPS NAVSTAR: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5	Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шенберінде «2.1. Республиканың онтүстік облыстарының су ресурстары әлеуетін зерттеу және су сақтау технологияларын жасау» тарауын іске асыру үшін сатып «БПВА СНСNAV Арасче 3 РРО автоматты гидрографиялық кешен» алу қажет. Құрылыс бағаметриялық түсірілім, топографиялық арналық түсірілім, кіші су айдындарындағы (көлдер, өзендер, жағалаулар) тереңдікті өлшеу сияқты инженерлік-гидрографиялық және инженерлік-гидрометеорологиялық өлшеулер кезінде іздестіру жұмыстарын орындауға мүмкіндік береді. Қазіргі уақытта университетте	24 918 755	қараша	0/100%	8 7754177197

БМ

	- ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A, L2 - BeiDou: B1, B2, B3 - Galileo: E1, E5A, E5B - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS, GAGAN, СДКМ. 3. РТК режиміндегі СКП: жоспарда: СКО 8 мм + 1 мм/км. Бйіктігі бойынша: СКО 15 мм + 1 мм/км. 4. DGPS режиміндегі СКП: жоспарда: 0,25 мм Бйіктігі бойынша: 0,50 мм. 5. Инерциалды навигацияның тұрақтылығы сағатына 6° құрайды. 6. Терендікті өлшеу диапазоны 0.15 м-ден 300 м-ге дейін. 7. Эхолоттың рұқсат ету қабілеті - 0,01 м. 8. Эхолоттың жұмыс жиілігі - 200/25. 9. Корпус түрі – Тримаран. 10. Видео - айналымы бейнекамера. 11. Автоматты түрде оралу - батарея заряды төмен болған кезде. 12. Байланыс-Wi-Fi, 4G, R145, RS232, PPS. 13. Толық заряды бар кезінде жұмыс уақыты - 2м/с жылдамдықта 3 сағат. 14. Өлшемдері (ҰхЕхБ) - 105мм x 55мм x 39мм; 15. Салмағы - 30 кг (батареялармен және ГНСС). 16. Шаң мен ылғалға төзімділік - IP67. Жеткізуге қоса берілетін құжаттар: - Құралдың паспорты; - Кепілдік талоны; - Сәйкестік сертификаты (ЫША үшін); - Тексеру туралы Сертификат (ГНСС қабылдағыш үшін); - Өлшеу құралдарының түрі ретінде Қазақстан Республикасының тізіліміне енгізу туралы Сертификат (ГНСС қабылдағыш үшін); - Пайдалану жөніндегі нұсқаулық. Жеткізушінің Алматы қаласында техникалық қолдауды уақтылы немесе жылдам көрсету үшін, жабдықты алдын ала тексеру, диагностикалау сияқты уақтылы немесе жылдам сервистік қызметтерді жүргізу және көрсету үшін (Тапсырыс беруші базасында) ресми өкілігі болғаны жөн. Жабдықтың кепілдік мерзімі кезеңінде өнім беруші ақаулы жабдықты немесе қосалқы бөлшектерді жанағсына ауыстыруды және оларды қоймадан және Тапсырыс берушінің қоймасына 45 күнтізбелік күн ішінде тасымалдауды, жөнделуді қоса алғанда, жабдықты қонсулыташылық (сервистік) қолдауды қамтамасыз	ұқсас құрылғылар жоқ. Бұл құрылғыны пайдалану күтілетін нәтижені қамтамасыз етеді: нақты мәліметтер алу, терен зерттеулер жүргізу, ғылыми зерттеу жұмысының сапасын арттыру. Жоба аяқталғаннан кейін оны әрі қарай зерттеу, ғылыми-білім беру мақсатында және басқа жобаларға тартуға болады, бұл оны пайдалану тиімділігінің сенімділігін арттырады. Сатып алудың іске аспауы теріс салдарға әкеледі: мерзімдердің кешігуі, зерттеу әдістерінің шектелуі және т.б.	
--	--	---	--

БМ

	етуге, сондай-ақ жабылға кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге байланысты өзге де шығыстарды көтеруге тиіс. Жеткізуші жабылға кепілдік қызмет көрсетудің барлық мерзіміне жеткізілетін жабылға техникалық қолдау көрсетуі керек. Өндіруші: «CHS Navigation» компаниясы. 577 Songuing Road, Qingpu, Shanghai 201703, China +86 21 5426 0273 www.chsnav.com Тапсырыс беруші базасында персоналды оқыту - жалпы сомға кіреді						
	Жеткізу құны - жалпы сомға кіреді						
Жалпы:		24 918 755					

М.Х. Дулати атындағы Тараз университетінің
Басқарма төрағасы — Ректор _____ **Байжұманов М.К.**

Ғылыми бағдарламаның жетекшісі _____ **Орынбаев С.А.**

Бас ғылыми қызметкер, зертхана меңгерушісі _____ **Манапбаев Б.Ж.**