

Приложение А

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 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 качества материалов нетканых композитных материалов» НАО «Таразский университет имени М.Х. Дулати»**

№	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
1	Лот №3. Лаборатория «Качества материалов нетканых композитных материалов»	Прибор определения водонепроницаемости обуви в динамических условиях, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками. Производитель: GESTER Модель: GT-KA02-1 Стандарт испытания ISO20344- 2011 Габариты: 800*596*1220 мм Режим управления Сенсорный экран ПЛК Угол изгиба: 0–50° регулируется Частота воздействия: 0–150 циклов/мин с возможностью регулировки. Счетчик: Сенсорный экран ПЛК Язык интерфейса: английский и/или русский <b>Поставщик должен обеспечить:</b> доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы Доставка, монтаж и наладка	Прибор будет использован для определения водонепроницаемости обуви в условиях максимально приближенным к реальным. Прибор необходим для реализации задачи «Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)»	4 118 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97
	Vсего			4 818 000			

т.н. Абзайбеков 5 АО С.И.С. Научно-исследовательский институт Р.Р. Кургабаев Р.Т. Ертму

2		<p>Прибор для определение прочности обуви на сжатие и прокол, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками.</p> <p>Производитель: Great Win</p> <p>Модель: Gw-049b</p> <p>Стандарт испытания: ISO 20344: 2004</p> <p>Скорость прокола 5/10/15/20/25/45 мм/мин можно изменить</p> <p>максимальная нагрузка примерно: 2 000 кг</p> <p>Единицы измерения: kg, lb может быть произвольным</p> <p>Электропитание 220 в перемен. тока 50 гц</p> <p>Габариты: 71*30*76 см</p> <p>Вес: 108 кг Язык интерфейса: английский и/или русский</p> <p><b>Поставщик должен обеспечить:</b> доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками</p> <p>Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы</p> <p>Доставка, монтаж и наладка</p>	<p>Прибор используется для оценки защитных свойств обуви от прокола подошвы и от падения тяжелых предметов на стопу человека. Прибор необходим для реализации задачи «Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)»</p>	3 828 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97
			Является необходимым при эксплуатации и аккредитаций лабораторий	400 000			
				300 000			
	Всего			4 528 000			
3		<p>Прибор для определения усадки и температуры сваривания натуральной кожи, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками.</p> <p>Производитель: UBY Industrial</p> <p>Модель: UP-4006</p> <p>Стандарт испытания: ISO 3380, QB/T 2713, QB/T 1271</p> <p>Стакан: Объем 1000ml, глубины 140мм</p> <p>Фиксированный держатель образца: 30±5 мм выше основания судна</p> <p>Скорость нагрева: 2 °C/мин</p> <p>Измерение температуры Датчик температуры, ЖК-дисплей таблицы контроля температуры</p> <p>Точность измерения температуры <math>\leq 1</math> °C</p> <p>Размеры образца (50±2) x(3±0,2) мм или (50±2) x(2±0,2) мм</p> <p>Источник питания 220 В, 50/60 Гц</p> <p>Размеры прибора 42x27x86см (Д x Ш x Н)</p> <p>Язык интерфейса: английский и/или русский</p> <p><b>Поставщик должен обеспечить:</b> доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками</p>	<p>Прибор необходим для оценки температуры сваривания натуральных кож. По данному показателю определяют полноту химической обработки кожи. Используется для оценки качества отделки натуральной кожи и ее температуростойкости. Прибор необходим для реализации задачи «Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)»</p>	1 801 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97



		Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы	Является необходимым при эксплуатации и аккредитаций лабораторий	200 000			
		Доставка, монтаж и наладка		100 000			
		Всего		2 101 000			
4		<p>Прибор для определения устойчивости кожи к многократному изгибу, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками.</p> <p>Производитель: Great Win</p> <p>Модель: GW-001</p> <p>Стандарт испытания: ISO 17694</p> <p>Степень изгиба: 22.5°</p> <p>Скорость: 100±3 вечера</p> <p>Держатели: 3 комплекта или более</p> <p>Мощность: 220 В.</p> <p>Счетчик: ЖК-ДИСПЛЕЙ</p> <p>Размер: 790*420*350 мм</p> <p>Вес: 5 кг</p> <p>Прикрепленные аксессуары: 1 шт. Язык интерфейса: английский и/или русский</p> <p><b>Поставщик должен обеспечить:</b> доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками</p>	<p>Прибор необходим для оценки прочности материалов к многократному изгибу в нормальных условиях. По данному показателю определяют соответствие кожи верха обуви согласно отечественным регламентам безопасности. Прибор необходим для реализации задачи «Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)»</p>	3 150 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы	Является необходимым при эксплуатации и аккредитаций лабораторий	400 000			
		Доставка, монтаж и наладка		300 000			
		Всего		3 850 000			
5		<p>Портативный колориметр для измерения цветовых показателей и цветового различия, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками.</p> <p>Производитель: Konika Minolta</p> <p>Модель: CM-25d</p> <p>Стандарт испытания: ISO 105-J01</p> <p>Стандартное отклонение в пределах ΔE*ab 0,08</p> <p>Системы измерения цвета: CIEL*a*b*C*h*, CIEL*a*b*, K/S</p> <p>Диапазон измерений: 400-700 nm</p> <p>Встроенный либо сменный аккумулятор</p> <p>Язык интерфейса: английский и/или русский</p> <p><b>Поставщик должен обеспечить:</b> доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем</p>	<p>Прибор необходим для оценки колористических показателей материалов. Является необходимым инструментом в измерении параметров окраски текстиля и кожи. Будет использован для реализации задачи: «Оптимизация и апробация современных технологий отделки текстильных и кожевенных материалов по запросу производителей»</p>	2 113 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97



		на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками					
		Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы	Является необходимым при эксплуатации и аккредитаций лабораторий	500 000			
		Доставка, монтаж и наладка		300 000			
		<b>Всего</b>		<b>2 913 000</b>			
6		<p>Прибор определения паропроницаемости кожи, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками.</p> <p>Производитель: UTSTESTER</p> <p>Модель: H057A</p> <p>Стандарт испытания: EN ISO 20344 Part 6.6, EN 344-1, DIN 5333, SATRA TM172, EN 13515</p> <p>Количество тестируемых образцов одновременно: 6</p> <p>Стакан диаметром: 30мм</p> <p>Стакан скорости вращения: 75±5об/мин</p> <p>Расстояние от стакана до электровентилятора системы охлаждения двигателя: 10мм</p> <p>Размер: 40*56*43 см</p> <p>Вес: примерно 50кг</p> <p><b>Поставщик должен обеспечить:</b> доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками</p>	<p>Прибор необходим при испытании гигиенических свойств образцов кожи для проектируемой обуви.</p> <p>Будет использован для реализации задачи: «Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)»</p>	1 489 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97
		Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы	Является необходимым при эксплуатации и аккредитаций лабораторий	400 000			
		Доставка, монтаж и наладка		300 000			
		<b>Всего</b>		<b>2 189 000</b>			
7		<p>Лабораторный барабан для крашения и дубления кожи, либо аналог с равными или лучшими техническими характеристиками.</p> <p>Испытательный барабан для дубления и крашения кожи из нержавеющей стали разработан для процессов дубления и окрашивания и подходит для всех типов кожи. Барабан имеет диаметр 1200 мм с объемом слива 270 литров и рабочий объем не менее 52 кг. Он работает на скорости от 0 до 25 об/мин, оснащен двигателем Dedong и частотным преобразователем тайваньского бренда VFD. Обеспечивает точный контроль температуры до <math>80\pm1^{\circ}\text{C}</math>, изготовлен из нержавеющей стали марки 304/316 для долговечности. Производитель Shibiao stainles steel inox drum, Yancheng City Shibiaoleather Machinery Co., ltd., Jiangsu, China.</p>	<p>Прибор необходим для изготовления образцов кожи по заданным технологическим параметрам с учетом условий реального производства. Будет использован для реализации задачи: «Разработка и совершенствование технологии изготовления обуви по индивидуальным параметрам (моделирование и разработка моделей изделий с изготовлением промышленного образца)»</p>	4 200 000	30 декабря, 2025г.	0/100 %	8(775)417 71 97

	Поставщик должен обеспечить: доставку в срок до 30 декабря 2025 года, установку, обучение, гарантия не менее чем на 1 год. Допускается поставка аналогичных моделей с более лучшими характеристиками				
	Обучение с выдачей сертификатов по работе и обслуживанию прибора не менее семи человек исследовательской группы	Является необходимым при эксплуатации и аккредитаций лабораторий	350 000		
	Доставка, монтаж и наладка		500 000		
Всего			5 050 000		
Всего			25 449 000		

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

Байжуманов М.К.

Научный руководитель программы

Орынбаев С.А.

Главный научный сотрудник, зав. лабораторий

Абзалбекұлы Б.

сис. Адъюнкт проф.   
Коудасов Р.Г.