

УТВЕРЖДАЮ



Член Правления по науке и
инновациям
СКУ им. М.Розыбаева
Какабаев А.А.

«03» 11 2025 ж.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по конкурсу грантового финансирования 2023-2025 гг. По проекту ИРН АР19677707 «Разработка модифицированных асфальтобетонных композиций с использованием продуктов вторичной переработки отходов производств»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок дней	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1.	Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтебитумов	КИШ-20М4 Потребляемая мощность не более 1200 В·А, Габаритные размеры 400 x 275 x 280 мм, (длина x глубина x высота), Масса не более 15 кг, Температура окружающего воздуха от +15 до +35 °С, Относительная влажность воздуха от 30 до 80%, Напряжение от 187 до 253 В, Частота от 47 до 65 Гц, Срок службы 6 лет, не более 15 000 часов	При выполнении научно-исследовательских и прикладных работ, связанных с изучением свойств нефтебитумов, возникает необходимость в точном определении температуры их размягчения, что является ключевым показателем качества и эксплуатационных характеристик материала. Данный параметр используется для: Оценки качества нефтебитумов при разработке и производстве дорожно-строительных материалов, мастик и изоляционных покрытий. Контроля соответствия стандартам (ГОСТ, ASTM, EN и др.) при испытаниях битумов и продуктов на их основе. Научных	4 350 000	Поставщик осуществляет поставку оборудования в течении 30 (тридцати) календарных дней после заключения договора. Более ранняя поставка товара допускается	Заказчик оплачивает 100%стоимости оборудования после поставки оборудования на склад заказчика и проверки товара на соответствие технической спецификации и подписание товарной накладной заказчиком в течении 10 календарных дней.	+7 705 320 20 16

			исследований, направленных на разработку новых модифицированных битумных материалов с улучшенными физико-химическими свойствами. Учебно-лабораторных целей – в рамках образовательного процесса по направлениям химической технологии, материаловедения и строительства. Использование автоматического аппарата позволяет: • Повысить точность и воспроизводимость результатов по сравнению с ручными методами; • Минимизировать влияние человеческого фактора; • Сократить время испытаний; • Обеспечить соответствие международным стандартам и требованиям аккредитованных лабораторий.				
--	--	--	---	--	--	--	--

* Данная таблица предназначена для размещения объявления о закупе на сайте Некоммерческого акционерного общества «Северо-Казахстанский университет имени М.Козыбаева».

Руководитель проекта



Дюрягина А.Н.


