

14 октября 2025г

Уточненный перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по проекту AP25794283 «Разработка композиционных катализаторов для процесса термокаталитической обработки изношенных полимерных отходов в топливные дистилляты»
НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупки оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ноутбук	Lenovo Legion Pro 5 16ARX8 Ryzen 7 7745HS / SSD 1TB/ GeForce RTX 4050	Необходим для задач, связанных с анализом данных материалов и написанием научных отчетов или статей. Ускорять обработку графических данных, визуализацию результатов экспериментов или обработку больших изображений и графиков.	839990	в течение года	50/50 %	87782740892 Ахметова Ф.Ж.
2	Октанометр	Октанометр ПЭ-7300 в комплекте	Для определения октановое число бензинов, полученных в результате термокаталитической переработки полимерных отходов. В основе принципа измерения - сравнение октановых (цетановых) чисел контролируемого образца топлива с аттестованными образцами бензинов или дизельных топлив.	913000	в течение года	50/50 %	87782740892 Ахметова Ф.Ж.
	Услуги (анализ)	Снятие Рамановского спектра. Дополнительная работа специалиста (обработка спектров, краткое описание полученных результатов)	Для выявления химических связей и структурных особенностей катализатора.	67200	в течение года	50/50 %	87782740892 Ахметова Ф.Ж.

5	Услуги (анализ)	Микрофотография поверхности образца, с указанием размеров частиц. Дополнительная работа специалиста (обработка спектров, краткое описание полученных результатов)	Микроскопическое исследование частиц катализатора для определения их поверхностной структуры, формы, размера, распределения и морфологии поверхности.	67200	в течение года	50/50 %	87782740892 Ахметова Ф.Ж.
6	Услуги (анализ)	Структурный анализ образца. Дополнительная работа специалиста (обработка спектров, краткое описание полученных результатов)	Для изучения характеристики физико- химических свойств катализатора путем определения его фазового состава, параметров кристаллической решетки, размеров кристаллитов и структурных дефектов	162400	в течение года	50/50 %	87782740892 Ахметова Ф.Ж.

Руководитель организации: _____ Наметов А.М.

Руководитель проекта: _____ Ахметова Ф.Ж.

