

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по № 322/ГФ-24-26 от 09.09.2024 ИРН АР22782840 «Поиск и анализ геномных маркеров, ассоциированных с продуктивными качествами у лошадей мугалжарской породы с применением SNP-генотипирования»
 НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»**

№	Наименование	Хар-ки (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость, тенге	Кол-во	Общая сумма, тенге	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Набор для выделения ДНК «ДНК-Экстран-2»	<p>Для выделения ДНК из ткани животных и человека, объём/масса образца - 5–10 мг, выход ДНК - 0,5–10 мкг. Полное экстрагирование ДНК из клеток, минимизация потерь и фрагментации ДНК при очистке.</p> <p>Выделенная ДНК имеет высокий уровень чистоты (соотношение A260/A280 = 1,8–1,9) и пригодна для ПЦР, рестрикции, гибридизации и других исследований.</p> <p>Наборы не содержат таких потенциально опасных компонентов, как фенол и хлороформ, не требуют большого расхода пластика и не образуют токсичного мусора. Набор рассчитан на 96 реакций (в набор входит Протеиназа К, лизирующий р-р 2, осаждающий р-р 1,</p>	Для выделения ДНК из волосяных луковиц	40 000	3	120 000	В течение года	50/50%	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87754359515 Ковальчук А.М.

		осаждающий р-р 2, промывочный р-р, элюирующий р-р, 2-Меркаптоэтанол, гликоген).							
2	Биочипы для SNP генотипирования	15042264 Equine80Kselect (48 tests). Для генотипирования лошадей на генетическом анализаторе iScan	Для генотипирования лошадей на генетическом анализаторе iScan	2 642 112	1	2 642 112	В течение года	50/50%	
3	Мини центрифуга/вихревой миксер	FVL-2400N CombiSpin (BSAN010202-AAA)	Для перемешивания смесей	552 968	1	552 968	В течение года	50/50%	
4	Проведение биоинформатического анализа для отбора статистически значимых полиморфизмов у лошадей мугалжарской породы	Проведение биоинформатического анализа для отбора статистически значимых полиморфизмов у лошадей мугалжарской породы	Для анализа для отбора статистически значимых полиморфизмов у лошадей мугалжарской породы	7 500 000	1	7 500 000	В течение года	50/50%	
5	Подача заявки на не менее 1 (один) патент на изобретение (включая положительное решение по нему)		Для выполнения требований конкурсной документации	87 279	1	87 279	В течение года	100%	

Председатель правления-ректор

Наметов А.М.



(подпись)

Руководитель проекта

Ковальчук А.М.

(подпись)