

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к запуску для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по № 322/ГФ-24-26 от 09.09.2024 ИРН АР19577569 «Молекулярно-генетический анализ генофонда казахстанских популяций Saiga tatarica tatarica на основе полногеномного 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	"ДНК полимеразы высокой точности Phusion, 2000U"	Высокая точность синтеза (в 52 раза выше по сравнению с Taq); более высокая скорость синтеза – 1 тыс. п.н. за 15-30 секунд; универсальность – практически не требуется оптимизация условий ПЦР; большой выход ПЦР-продукта при минимальном количестве фермента.	Необходима для экспериментов, требующих высокой точности при синтезе ДНК. Этот фермент обеспечивает стабильный выход ПЦР-продукта и быстроту проведения амплификации даже в присутствии ингибиторов.	892 500	1	892 500	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87774125565 Ульянов В.А.
2	"Набор Zero Blunt™ TOPO™ для ПЦР-клонирования для секвенирования с One Shot™ TOP10, 50 реакций"	Содержит: активированный топоизомеразой I вектор pCR™Blunt II-TOPO; солевой раствор; dNTP; контрольная матрица; прямые и обратные праймеры M13; стерильная вода; химически	Набор включает все необходимое для клонирования и выбора рекомбинантных векторов, содержащих выбранный фрагмент ПЦР.	1 600 000	1	1 600 000	В течение года	50/50 %	

		компетентная E. coli; SOC; плазида pUC19.						
3	Бензин	АИ 92	Необходим для совершения экспедиционных выездов в места локализации сайгаков	182	2561	466 102	В течение года	50/50 %
4	Проведение SNP - генотипирования с широким покрытием генома и обработка результатов	Генотипирование на платформе Affymetrix (GeneTitan, Thermo Fisher Scientific) с использованием чипов Axiom™ Bovine-Ovine- Caprine Genotyping Array	Необходимо для определения генетической структуры животных	4 900 000	1	4 900 000	В течение года	50/50 %
5	Публикация статьи или обзора в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКСОН	Научная статья в отечественном издании рекомендованном КОКСОН	Публикация результатов научных исследований	100 000	1	100 000	В течение года	50/50 %

Руководитель организации:

Наметов А.М.

Руководитель проекта:

Ульянов В.А.

