

«27» мая 2025 г.

Уточненный 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 АР23488282 «Разработка системы прижизненной оценки и прогнозирования качества мяса крупного рогатого скота абердин-ангусской породы, разводимой в условиях Казахстана»

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жантир хана»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость, тенге	Планируемое 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	Реагент для очистки продуктов ПЦР	ExoSAP-IT™, 100 реак.	Необходимо для проведения молекулярно-генетических исследований по проекту	162 338	5	811690	Январь-июнь	50/50 %	ЗКАТУ им. Жантир хана, г.Уральск, ул. Жантир хана 51. 87479261232 у.ж.
2	Набор для секвенирования	BigDye™ Terminator v3.1, 100 реак	Необходимо для проведения молекулярно-генетических исследований по проекту	1 535 127	2	3 070 254	Январь-июнь	50/50 %	
3	Набор для очистки реакций секвенирования	BigDye XTerminator™, 100 реак.	Необходимо для проведения молекулярно-генетических исследований по проекту	318 184,5	2	636 369	Январь-июнь	50/50 %	
4	Праймер для секвенирования,	10 пмоль	Необходимо для проведения	20 000	8	160 000	Январь-июнь	50/50 %	

			молекулярно-генетических исследований по проекту					
5		1,5 мл, чистые для ПЦР, центрифугирование до 20 000g (Китай) (уп=500шт)	Для хранения, переноса и проведения центрифугирования	5060,5	6	30363	Январь-июнь	50/50 %
6	Рестриктаза BglI	Сайт узнавания: GGCNNNN↑NGGC / CGGN↓NNNNCCG Источник: Bacillus globigii Оптимальный буфер: SE-буфер 2W Оптимальная температура: 37 Температура инактивации, 20 мин при: 65	Для проведения рестрикционного анализа ПЦР-продукта	79 408	1	79 408	Февраль-март	50/50 %
7	Рестриктаза Taq I	Сайт узнавания: T↑CGA / AGC↓T Источник: Из штамма E.coli несущего клонированный ген TaqI из Thermus aquaticus Оптимальный буфер: SE-буфер Y Оптимальная температура: 65 Температура	Для проведения рестрикционного анализа ПЦР-продукта	31 920	1	31 920	Февраль-март	50/50 %

		инактивации, 20 мин при: 80						
8	Рекомбинантная форма, выделенная из E.coli, свободная от бактериальной ДНК (Taq ДНК полимеразы)	Рекомбинантная Taq ДНК-полимераза обладает 5'-3' ДНК-зависимой полимеразной активностью и 5'-3' экзонуклеазной активностью нативной Taq ДНК-полимеразы из <i>Thermus aquaticus</i>. Скорость продвижения Taq ДНК-полимеразы зависит от сложности ДНК-матрицы и составляет примерно 1,5-2 т.п.о./мин. Рекомбинантная Taq ДНК-полимераза идеально подходит для стандартной ПЦР с матрицы до 5-7 т.п.о.	Для проведения ПЦР	29 726	3	89 178	Февраль-март	50/50 %
9	Смесь растворов аммонийных солей dATP, dGTP, dCTP и TTP в воде	Продукт представляет собой раствор аммонийных солей dATP, dGTP, dCTP и TTP в воде.	Для проведения ПЦР	6 203	2	12 406	Февраль-март	50/50 %

		Данная смесь dNTP идеально подходит для применения во всех приложениях молекулярной биологии при амплификации фрагментов ДНК, мечении ДНК, секвенировании и др. Концентрация каждого из нуклеотидов 25 mM, чистота $\geq 98\%$ (ВЭЖХ).							
10	Набор для выделения геномной ДНК	Набор реагентов «ДНК-Экстракт-2» для выделения ДНК из тканей животных и человека	Необходимо для проведения молекулярно-генетических исследований по проекту	42 000	2	84 000	Июль-август	50/50 %	
11	Набор реагентов для проведения ПЦР	Набор реагентов для мультиплексного анализа 15-ти микросателлитных маркеров крупного рогатого скота	Необходимо для проведения молекулярно-генетических исследований по проекту	295 000	2	590 000	Июль-август	50/50 %	
12	Научное сопровождение в проведении апробации способов ПЦР Real Time, ПЦР-ПДРФ для генотипирования крупного рогатого	Согласно договору №79 от 08.10. 2024 г. с ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени	Необходимо для проведения ПЦР Real Time, ПЦР-ПДРФ с последующей статистической обработкой	3 800 000	1	3 800 000	Январь-октябрь	50/50 %	

	скота абердин-англусской породы по гену диапиглицерол О-ацилтрансферазы1 (DGAT1) в контексте оценки мясной продуктивности и качества продовольственного сырья	Н.Э. Баумана»							
13	Публикация статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих проценты по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти)	Публикация результатов научной деятельности в рецензируемом научном издании, индексируемом в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) Science и (или) имеюшем проценты по CiteScore в базе Scopus	Публикация результатов научных исследований	2 000 000	2	4000000	Март-октябрь	50/50 %	
14	Публикация статьи или обзора в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКНВО	Научная статья в отечественном издании рекомендованном КОКСОН	Публикация результатов научных исследований	100 000	1	100000	Март-октябрь	50/50 %	

15	Подача заявки на патент на изобретение	Заявка на патент	Патентование результатов исследований	100 000	1	100000	Март-октябрь	50/50 %	
----	--	------------------	---------------------------------------	---------	---	--------	--------------	---------	--

Руководитель организации: _____ Наметов А.М.

Руководитель проекта: _____ Ульянова Т.В.

