

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2026 году в рамках выполнения государственного заказа ИРН АР 26101263 – «Определение резистентности к противомикробным препаратам и полнотемновая характеристика изолятов *Salmonella* spp. и *E. coli* циркулирующих на птицефабриках Западно-Казахстанской области.»

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 за ед., 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	Приобретение материалов- приобретение расходных материалов для проведения исследований	<p>Количество реакций: 50</p> <p>Входной материал: Общая РНК, включая микроРНК и другие малые РНК (рекомендуется 1–10 нг общей РНК на реакцию).</p> <p>Основные этапы протокола: Полиденлирование РНК. Литигирование адаптера к 3'-концу микроРНК.</p> <p>Обратная транскрипция со специфичным праймером. Универсальная ПЦР-амплификация кДНК (для увеличения количества материала).</p> <p>Выход: Амплифицированная кДНК, готовая для qPCR.</p> <p>Условия хранения: Хранить при -15°C до -25°C.</p>	Реагенты для обнаружения следов биологического происхождения.	790 291,29	6,00	825 275,29			ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. 87787000885 Душаева Л.Ж.
1.1	Набор для обнаружения микробов TaqMan™ Ba07922231_s1, 250 реакций (A50137)			17 492,00	3	52 476,00	В течение года	100%	

1.2	<p>Набор для обнаружения микробов TaqMan™ Ba07922273_рo, 250 реакций (A52083)</p>	<p>Количество реакций: 250 (в одном флаконе с лиофилизированным ассеем или в виде готового раствора). Формат ассей: Готовая к использованию смесь прямого и обратного праймеров, а также TaqMan-зонда с флуорофором и гасителем. Тип зонда: Гидролизующий зонд 5'-нуклеазного типа. Протокол работы: Ассей смешивается с мастер-миксом для qPCR, кДНК (синтезированной с помощью набора, например, TaqMan Advanced miRNA сDNA Synthesis Kit) и водой. Стандартный объем реакции – 10 или 20 мкл. Условия хранения: Хранить при -15°С до -25°С в защищенном от света месте.</p>	<p>Для обеспечения максимально широкого профиля обнаружения и выявления всех соответствующих штаммов и подтипов.</p>	324 812,00	1	324 812,00	В течение года	100%
1.3	<p>Набор для изолирования нуклеиновых кислот MagMAX™ Viral/Pathogen Ultra, 100 реак. (A42356)</p>	<p>Характеристики набора для выделения нуклеиновых кислот MagMAX Microbiome включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Протоколы, готовые к автоматизации, разработанные для систем KingFisher Flex и KingFisher Duo Prime • Быстрая процедура позволяет обрабатывать 96 образцов примерно за 60 минут • Совместимость с калом, почвой и мазками, содержащимися в транспортной среде • Механическое разрушение посредством удара шариками в 96-луночном планшете или отдельных пробирках • Объемы элюирования от 50 до 200 мкл 	<p>Для извлечения высококачественной нуклеиновой кислоты, совместимой с широким спектром приложений, включая микрочипы</p>	401 000,00	1	401 000,00	В течение года	100%

1.4	Канцтовары	Бумага А4, ручки, файловые папки	Для работы над отчетами, статьями	46 987,29	1	46 987,29	В течение года	100%
2 Приобретение оборудования				30 000 000,00	1,00	30 000 000,00		100%
2.1	Набор для определения АМР: 1. Количественное обнаружение продуктов ПЦР в реальном времени QuantStudio™ 5, 96 луночный блок на 0.2 мл, в комплекте (A28569_bundle) ThermoFisher Scientific; 2. Ингибитор для определения чувствительности микробов к антибиотикам.	Емкость термоблока - 96 x 0,2мл Реакционный модуль нагрева/охлаждения на основе метода Пегтье - Наличие Материал термоблока - Алюминий Время анализа - От 30 мин Источник возбуждения - Белый светодиод Количество каналов (фильтров) возбуждения - Не менее 6 разобщенных, по технологии OptiFlex Количество каналов (фильтров) детекции - Не менее 6 Мультиплексный анализ - До 6-ти мишеней в пробирке Длины волн возбуждения/детекции - 450 нм - 720 нм Тип детектирующего устройства - CMOS-камера	Для количественного обнаружения продуктов полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени, модель 5 это компактный современный прибор с удобным пользовательским интерфейсом, благодаря усовершенствованной оптической системе OptiFlex и блокам VeriFlex, позволяет решать широкий спектр задач, таких как анализ экспрессии генов, микроРНК и некодирующих РНК, SNP-генотипирования, исследования вариации числа копий генов, детекции мутаций, анализ метаболизма лекарственных средств.	30 000 000	1,00	30 000 000,00	В течение года	100%
3	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги <i>Публикация статьи Scopus</i>	Подготовка и публикация научной статьи в отечественном или зарубежном рецензируемом издании, рекомендованном КОЖСНВО, включает анализ и интерпретацию результатов исследований, оформление рукописи в соответствии с требованиями журнала, прохождение рецензирования и официальное опубликование результатов научной работы	Публикация результатов научной деятельности в рецензируемом научном издании, индексированном в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеюшем потенциал по CiteScore в базе Scopus	1 693 988,71	1,00	1 693 988,71		
3.1				1 693 988,71	1	1 693 988,7	В течение года	100%
ИТОГО				32 484 280,0		32 519 264,0		

Руководитель организации

Наметов А.М.

Руководитель программ

Душаева Л.Ж.

