

Товары, оборудование и услуги закупленные по проектам на 2026 год (протокол №15 от 01.07.2026г)									
№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	ИРН, наименование проекта, ФИО руководителя проекта	Контакты	Потенциальный поставщик
1	Набор реагентов для выделения вирусных ДНК/РНК «GenUP™ Virus DNA/RNA Kit»	Набор реагентов GenUP™ Virus DNA/RNA Kit (артикул BR0701103, 250 реакций, производитель Biotechrabbit, Германия) предназначен для эффективного выделения и очистки вирусных ДНК и РНК из различных биологических образцов, включая сыворотку, плазму, мазки и другие клинические материалы. Набор обеспечивает получение высококачественных нуклеиновых кислот, пригодных для последующего применения в полимеразной цепной реакции (ПЦР). ПЦР в реальном времени (qPCR). В состав входят все необходимые реагенты для проведения процедуры выделения в соответствии с протоколом производителя. Методика обеспечивает высокую степень очистки, воспроизводимость результатов и совместимость с современными лабораторными диагностическими.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	1 300 000,00 с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана».	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "Juggernaut"
2	Система вертикального электрофореза	Фракционирование белков в денатурирующих (SDS-PAGE) и нативных условиях, а также разделение нуклеиновых кислот в полиакриламидном геле. Конструктивно-технологические требования к гидрокамере: Цельнолитой, бесшовный резервуар из оптически прозрачного поликарбоната авиационного класса (Polycarbonate), устойчивого к деформации под воздействием УФ-излучения, спиртов и концентрированных буферных растворов. Метод изготовления — литье под давлением высокого цикла с финишной лазерной полировкой швов. Использование клеевых составов, термической сварки пластин или силиконовых герметиков в конструкции несущего корпуса категорически не допускается во избежание возникновения микротрещин и утечек при температурном градиенте до +60°C. Архитектура камеры должна поддерживать естественную конвекцию буферного раствора для предотвращения локального перегрева геля («эффект улыбки»). Объем нижней буферной емкости должен быть оптимизирован под минимизацию джоулева тепла без использования внешних систем принудительного охлаждения. Параметры рабочей зоны (емкость системы): Одновременная параллельная экспозиция от 1 до 2 гелевых сэндвичей. Геометрические параметры формируемого рабочего геля строго 101 x 83 мм (допускается технологический допуск не более 0,5 мм по осям X и Y). Электродный узел (Electrode core). Несущий внутренний блок из ударопрочного диэлектрического полимера. Анодный и катодный электроды должны быть выполнены из цельной калиброванной платиновой проволоки с подтвержденной химической чистотой не менее 99,99% (Grade 4N). Диаметр проволоки — не менее 0,25 мм для исключения электрохимической эрозии и обеспечения однородности силовых линий электрического поля. Герметичная диэлектрическая крышка с интегрированными несъемными коаксиальными кабелями питания повышенной гибкости. Конструкция должна содержать физический замок безопасности (механизм принудительного разрыва цепи при снятии крышки с нижней камеры). Платформа с интегрированным кулачково-рычажным или пружинным прижимным механизмом из нержавеющей стали. Модули быстрой фиксации сэндвича стекол с эксцентриковыми зажимами. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи. Поставщик обязан своими силами осуществить доставку, сборку, первичную проверку работоспособности и инструктаж персонала.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	750000,00 без НДС	июнь, 2026 год	100% предоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана».	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП Крестин Р С
3	Источник питания	Диапазон выходного напряжения: от 5 В до не менее 600 В с шагом дискретности установки не более 1 В. Диапазон выходного тока: от 1 мА до не менее 1200 мА с шагом дискретности установки не более 1 мА. Выходная эффективная мощность: от 1 Вт до не менее 300 Вт с шагом дискретности установки не более 1 В. Режимы стабилизации и кросс-перехода. Полный цифровой контроль над тремя параметрами: постоянное напряжение V, постоянный ток I, постоянная мощность W. Источник должен обладать функцией автоматического кросс-перехода (переключения приоритета стабилизации) при достижении лимита по любому из смежных параметров. Программная память и автоматизация: Встроенная энергонезависимая флеш-память. Поддержка сохранения не менее 10 индивидуальных многоэтапных профилей (программ), где каждый профиль включает в себя не менее 3 последовательных шагов с изменяющимися параметрами V/I/W по времени. Комплекс систем противоаварийной защиты и стандарты безопасности. Устройство должно отвечать требованиям электробезопасности по международному стандарту IEC 61010-1. Интеллектуальный контур защиты: Архитектура схемы должна включать аппаратные датчики для мгновенного (время отклика не более 100 мс) отключения генерации в случаях: Детекции резкого падения сопротивления цепи (короткое замыкание); Резкого возрастания сопротивления цепи (обрыв контакта или отсутствие буфера в камере); Обнаружения утечки тока на землю через корпус (ток утечки >500 мкА); Детекции тепловой перегрузки самого трансформаторного блока. Функция паузы и восстановления (Auto-Restart). При кратковременном отключении центрального электроснабжения (до 30 сек) прибор обязан автоматически возобновлять выполнение прерванного протокола с сохранением накопленного времени разделения. Выходные разъемы: Наличие не менее 4 пар параллельных выходных гнезд (каналов) типа «банан» (isolated slots) со шторками безопасности, обеспечивающих одновременное подключение до 4 электрофорезных камер.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за штуку 650 000,00 (2 шт) 1 300 000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100% предоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана».	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП Крестин Р С

4	Система горизонтального электрофореза	Назначение: Разделение фрагментов нуклеиновых кислот (ДНК/РНК) в агарозном геле. Технические характеристики: Материал электродов: Высокоочищенная платиновая проволока с содержанием платины не менее 99,99% для предотвращения коррозии и обеспечения стабильного электролиза. Производительность по пробам: Конструкция системы должна обеспечивать одновременный анализ не менее 50 образцов (проб) на одном геле при использовании многоканальных дозаторов. Габариты лотков для геля: Наличие в комплекте не менее 4 различных типоразмеров лотков, с максимальным размером рабочей зоны заливки не менее 120 x 120 мм. Требования к комплектации (строго в комплекте): Корпус камеры горизонтального типа со встроеными разъемами для подключения электродов — 1 шт. Прозрачная защитная крышка с безопасным подключением силовых кабелей — 1 шт. Сменные УФ-прозрачные лотки (подложки) для геля — не менее 5 шт. разных габаритов для оптимизации расхода реагентов. Внешняя форма/столик для беспротечной заливки геля (Gel box) — 1 шт. Комплект специализированных износоустойчивых гребенок: Гребенка на 2/3 лунки — 1 шт. Гребенка на 6/13 лунки — 1 шт. Гребенка на 8/18 лунки — 1 шт. Гребенка на 11/25 лунки — не менее 4 шт. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи. Поставщик обязан своими силами осуществить доставку, сборку, первичную проверку работоспособности и инструктаж персонала.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	500000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100%» предоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП Крестин Р.С.
5	Компактная камера горизонтального электрофореза	Назначение: Скрининговый высокоскоростной анализ малого числа нуклеиновых кислот (ПЦР-продуктов). Технические параметры: Гидро-объем: Геометрия внутренней камеры должна обеспечивать полное перекрытие гелевого мостика минимальным объемом буферного раствора — не более 300 мл (для снижения стоимости единичного анализа). Геометрия матрицы геля: Лоток для формирования геля строго фиксированного габарита 75 x 60 мм (с максимальным инструментальным допуском 1,0 мм). Комплектация: Микро-корпус с платиновыми электродами высокой степени очистки (больше 99,99 %) — 1 шт. Крышка защитная прозрачная с интегрированными кабелями питания — 1 шт. УФ-прозрачный лоток 75x 60 мм — 1 шт. Внешняя дитая форма для беспротечной полимеризации агарозы — 1 шт. Комплект двухсторонних гребенок (толщина зуба 1,0 мм, формат 6/11 лунки) — 2 шт. Комплект двухсторонних гребенок (толщина зуба 1,5 мм, формат 6/11 лунки) — 2 шт. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи. Поставщик обязан своими силами осуществить доставку, сборку, первичную проверку работоспособности и инструктаж персонала.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	100000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100%» предоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, арсал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП Крестин Р.С.
6	8- Канальный дозатор	Назначение: Прецизионное микродозирование агрессивных жидких сред, буферов, ферментов и проб нуклеиновых кислот при подготовке электрофоретических дорожек. Метрологические, эргономические и конструктивные требования: Принцип действия и формат: Механический поршневой дозатор воздушного вытеснения, 8-канальный, с возможностью плавной регулировки объема оператором. Соответствие метрологическим стандартам. Прибор должен быть спроектирован, откалиброван и протестирован в строгом соответствии с требованиями межгосударственного/международного стандарта EN ISO 8655. Каждый дозатор должен сопровождаться индивидуальным заводским сертификатом калибровки с указанием серийного номера, значений систематической (гравиметрический метод) и случайной погрешности на трех точках диапазона. Дисплейный модуль: Механический или цифровой встроенный счетчик (разрядное окно объема) с высокой контрастностью и ценой деления не более 0,1 мкл. Направление считывания данных — слева направо, расположение — фронтальное (для непрерывного контроля объема в процессе пипетирования). Конструкционные материалы и эргономика: Корпус изготовлен из поливинилиденфторида (PVDF) или аналогичного композита с низкой теплопроводностью, чтобы исключить влияние тепла руки оператора на объем воздушной подушки внутри поршневой группы. Усилие нажатия на плунжер должно быть минимизировано (технология снижения мышечного напряжения кисти). Дозирующая многоканальная головка (карусель) должна свободно вращаться на 360 градусов относительно оси рукоятки для удобства забора реагентов из различных типов емкостей. Прибор должен обладать независимым рычажным механизмом сброса наконечников. Конусы посадочных мест должны обладать универсальной геометрией (совместимость с наконечниками сторонних брендов класса Gilson, Eppendorf, Axygen). Термическая и химическая стабильность (Стерилизация): Полная автоклавируемость без необходимости предварительной разборки, извлечения плунжеров или последующей рескалибровки. Конструкция дозатора должна бездеформационно переносить многократную паровую стерилизацию в автоклаве при температуре +121 градус , давлении среды 1,1 атм (100 kPa) в течение не менее 20 минут.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	315000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100%» предоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП Крестин Р.С.

7	Микроволновая печь	Назначение: Разогрев, приготовление и размораживание пищевых продуктов. Тип: микроволновая печь отдельно стоящая Объем рабочей камеры: не менее 20 л. Мощность микроволн: не менее 700 Вт. Количество уровней мощности: не менее 5. Режим размораживания: наличие Управление: механическое или электронное. Таймер: наличие, не менее 30 минут. Внутреннее покрытие камеры: эмаль или иное покрытие, устойчивое к воздействию высоких температур и легкое в очистке. Диаметр поворотного стола: не менее 245 мм Материал поворотного стола: термостойкое стекло. Электропитание: 220–240 В, 50 Гц. Индикация работы: наличие. Звуковой сигнал окончания цикла: наличие. Дверца с прозрачным смотровым окном Цвет: любой. Комплект поставки: микроволновая печь, стеклянный поддон, роликовое кольцо, руководство по эксплуатации. Требования к товару: Товар должен быть новым, ранее не использованным, изготовленным серийно, соответствовать требованиям безопасности, действующим на территории Республики Казахстан. Гарантийный срок эксплуатации — не менее 12 месяцев.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за штуку 70 000,00 (2 шт) 140000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100% предоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ИП Крестин Р.С.
8	Штатив для пробирок	Штатив I, для центрифужных пробирок изготовлен из высококачественного полипропилена (PP), устойчивого к воздействию химических реагентов и механическим нагрузкам. Предназначен для размещения и хранения центрифужных пробирок объемом 15 мл и 50 мл. Конструкция обеспечивает установку до 30 пробирок объемом 15 мл или до 20 пробирок объемом 50 мл. Штатив стерильный, готов к использованию в молекулярно-биологических, микробиологических, клинико-диагностических и исследовательских лабораториях. Обладает устойчивой конструкцией, обеспечивает надежную фиксацию пробирок и удобство проведения лабораторных процедур. Материал допускает многократную обработку лабораторными дезинфицирующими средствами.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за штуку 5 000,00 (3 шт) 15 000,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
9	Штатив для микропробирок	Штатив для микропробирок комбинированный, предназначен для размещения, хранения и организации микропробирок объемом 0,2 мл, 0,5 мл и 1,5 мл. Изготовлен из химически стойкого полипропилена. Имеет трёхуровневую конструкцию с 43 посадочными гнездами для пробирок различных объёмов, обеспечивающую удобство работы и рациональное использование рабочего пространства. Устойчив к воздействию лабораторных реагентов, пригоден для многократного использования и очистки. Количество гнезд — 43. Материал — полипропилен.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за штуку 40 000,00 (4 шт) 160 000,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
10	Пробирки микроцентрифужные Expell Secure 1,5 мл	Пробирки микроцентрифужные Expell Secure объемом 1,5 мл изготовлены из высококачественного полипропилена. Тонкостенные, градуированные, с плоскими крышками и надежным защелкивающимся механизмом закрытия. Обеспечивают герметичность при хранении и центрифугировании образцов. Стерильные, свободны от ДНКаз, РНКаз и пирогенов. Объем — 1,5 мл. Количество в упаковке — 500 шт.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за штуку 9 000,00 (4 шт) 36 000,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
11	Пробирки микроцентрифужные Expell Secure 2,0 мл	Пробирки микроцентрифужные Expell Secure объемом 2,0 мл изготовлены из высококачественного полипропилена. Тонкостенные, градуированные, с плоскими крышками и надежным защелкивающимся механизмом закрытия. Обеспечивают герметичность при хранении и центрифугировании образцов. Стерильные, свободны от ДНКаз, РНКаз и пирогенов. Объем — 1,5 мл. Количество в упаковке — 500 шт.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за штуку 10 500,00 (3 шт) 31 500,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
12	Наконечники до 1000 мкл	Наконечники для дозаторов объемом до 1000 мкл, стерильные, с аэрозольным фильтром, изготовлены из высококачественного медицинского полипропилена. Предназначены для точного дозирования и переноса малых объемов жидкостей, предотвращают контаминацию образцов, реагентов и внутренних механизмов дозатора. Совместимы с соответствующими микродозаторами. Поставляются в штативе по 96 наконечников. Объем — до 10 мкл. Стерильность обеспечивается производителем.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за упаковку 5 600,00 (10 уп) 56 000,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
13	Наконечники до 200 мкл	Наконечники для дозаторов объемом до 200 мкл, стерильные, с аэрозольным фильтром, изготовлены из высококачественного медицинского полипропилена. Предназначены для точного дозирования и переноса малых объемов жидкостей, предотвращают контаминацию образцов, реагентов и внутренних механизмов дозатора. Совместимы с соответствующими микродозаторами. Поставляются в штативе по 96 наконечников. Объем — до 10 мкл. Стерильность обеспечивается производителем.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за упаковку 4 300,00 (10 уп) 43 000,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"
14	Наконечники до 10 мкл	Наконечники для дозаторов объемом до 10 мкл, стерильные, с аэрозольным фильтром, изготовлены из высококачественного медицинского полипропилена. Предназначены для точного дозирования и переноса малых объемов жидкостей, предотвращают контаминацию образцов, реагентов и внутренних механизмов дозатора. Совместимы с соответствующими микродозаторами. Поставляются в штативе по 96 наконечников. Объем — до 10 мкл. Стерильность обеспечивается производителем.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	цена за упаковку 4 620,00 (10 уп) 46 200,00 тт с НДС	июнь, 2026 год	100% постоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	TOO "Juggernaut"

15	ПЦР набор для определения нодулярного дерматита	ИФА-набор для определения антител к вирусу нодулярного дерматита (Capripox Double Antigen Multi-Species) или эквивалент. Тип анализа – твердофазный иммуноферментный анализ (ELISA) с использованием технологии двойного антигена (Double Antigen). Предназначен для качественного выявления антител к вирусам рода Capripoxvirus в сыворотке или плазме крови животных различных видов. Набор должен включать все необходимые компоненты для проведения анализа: планшет с иммобилизованным антигеном, положительный и отрицательный контроли, конъюгат, буферы, промывочный раствор (или концентрат), субстратный раствор, стоп-реагент и инструкцию по применению. Набор должен обеспечивать высокую чувствительность, специфичность и воспроизводимость результатов и быть пригодным для использования в ветеринарной диагностике и научных исследованиях.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	940 000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100%» предоплата	AP23490023 «Нодулярный дерматит КРС: переносчики, ареал распространения, информированность населения и генетическая характеристика рекомбинантного вакциноподобного штамма циркулирующего на территории Казахстана». Исимов А.М.	Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	ТОО "BioDeltaTrading KZ"
16	ИФА набор для определения нодулярного дерматита	ПЦР-набор для выявления вируса нодулярного дерматита (ID Gene™ Capripox Virus Triplex или эквивалент) предназначен для качественного обнаружения ДНК вирусов рода Capripoxvirus методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (Real-Time PCR). Набор должен обеспечивать одновременное выявление целевой ДНК, содержать внутренний контроль амплификации и необходимые реагенты для проведения анализа. Совместим с распространёнными амплификаторами Real-Time PCR, поддерживающими соответствующие каналы детекции флуоресценции. В состав набора должны входить готовые к использованию или лиофилизированные реагенты, положительный и отрицательный контроли, а также инструкция по применению. Набор должен обеспечивать высокую чувствительность, специфичность и воспроизводимость результатов.	Для реализации проекта в рамках программы грантового финансирования от МНВО РК	580 000,00 тт без НДС	июнь, 2026 год	100%» предоплата		Email: zakup.grants@zhubanov.edu.kz Тел: 8 (7132) 543513	