

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по проекту AP26198945 «Разработка минералосорбентов и оценка их лечебного эффекта при интоксикациях токсинами плесневых грибов у птиц»

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	Сроки закупки	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Исследование бентонита на физисорбции	Определение микро мезопор по объему/площади/размеру. Удельная поверхность по BET, Газ адсорбат – азот.	Для оценки его сорбционных свойств и подтверждения эффективности применения в качестве адсорбента токсинов.	73 473	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
2.	Исследование бентонита морфология	- Напыление образца золотом (5-10 nm). - Получение до 10 снимков 1 образца - Увеличения в диапазоне от 500х до 200 000х. -Частичное измерение частиц микро- или наноструктур. - Определение химического состава с использованием энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии.	Для детального анализа структуры и химического состава материала	37 964	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
3.	Исследование опока на физисорбции	Определение микро мезопор по объему/площади/размеру. Удельная поверхность по BET, Газ адсорбат – азот.	Для оценки его сорбционных свойств и подтверждения эффективности применения в качестве адсорбента токсинов.	73 473	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.

4.	Исследование опока морфологии	- Нанпыление образца золотом (5-10 nm). - Получение до 10 снимков 1 образца - Увеличения в диапазоне от 500х до 200 000х. -Частичное измерение частиц микро- или наноструктур. - Определение химического состава с использованием энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии.	Для детального анализа структуры и химического состава материала	37 964	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
5.	Определение зеараленона методом ИФА	Лабораторное аналитическое исследование методом ИФА на содержание микотоксина зеараленона в целях контроля качества и безопасности продукции.	Для контроля качества и безопасности сырья, выявления контаминации микотоксином	87 516	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
6.	Определение Т-2 токсина методом ИФА	Лабораторное аналитическое исследование методом ИФА на содержание Т-2 токсина в целях контроля качества и безопасности продукции.	Для контроля качества и безопасности сырья, выявления контаминации микотоксином	55 944	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
7.	Определение афлатоксина В1 методом ИФА	Лабораторное аналитическое исследование методом ИФА на содержание афлатоксина В1 в целях контроля качества и безопасности продукции.	Для контроля качества и безопасности сырья, выявления контаминации микотоксином	104 880	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
8.	Определение дезоксиниваленола (ДОН) методом ИФА	Лабораторное аналитическое исследование методом ИФА на содержание дезоксиниваленола (ДОН) в целях контроля качества и безопасности продукции.	Для контроля качества и безопасности сырья, выявления контаминации микотоксином	55 188	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.
9.	Определение общей токсичности биотестированием	Лабораторное биотестирование для определения общей токсичности опоки и бентонита с целью оценки	Для контроля качества и безопасности сырья,	6 148	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С.

	(опока и бентонит)	безопасности сырья	выявления контаминации микотоксином				
10.	Автоматический процессор для обработки тканей ВК-TS1B	5,5-дюймовый большой сенсорный ЖК-экран, отображение рабочего состояния устройства в режиме реального времени Время стекания с поверхности резервуара можно регулировать, уменьшая вероятность образования каналов, продлевая использование реагентов, уменьшая загрязнение. Ручное управление может быть вставлено по желанию и автоматически переходит в исходное рабочее состояние, что удобно для проверки или добавления образцов во время работы.	Для гистологических исследований	2 700 000	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
11.	Центр заливки тканей ВК-TE1	Полностью автоматическое управление программой, можно настроить на запуск в любой день недели Для контроля температуры используется однокристалльный микропроцессорный контроллер, а установка температуры проста. Использование нового типа нагревательного элемента обеспечивает быстрый нагрев, равномерный нагрев и надежное энергосбережение. Сверхбольшой верстак для физических и химических пластин со сплошным сердечником обладает высокой износостойкостью и коррозионной стойкостью, а также легко очищается парафином.	Для гистологических исследований	980 000	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
12.	Холодильник	Холодильник комбинированный	Для хранения	580 000	в течение	50/50 %	87057037684

	комбинированный лабораторный ХЛ-340-1 "POZIS"	лабораторный ХЛ-340 «POZIS» предназначен для работы в лабораториях различных направлений и диагностических центрах (ПЦР, биохимические, иммунологические и гематологические исследования), на станциях переливания крови и в серологических лабораториях. Используется при оснащении аптек и аптечных производственных отделений и фармацевтических предприятий, прививочных кабинетов и ветеринарных клиник	препаратов и т.д		года		Монтаева Н.С
13.	Водяная баня с нагревательным столиком ТЕС 2500	Специальная водяная баня используется для распределения срезов в гистологических, патологических, химических, клинических и бактериологических лабораториях.	Для гистологических исследований	2 125 872	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
14.	Формы заливочные 7х7х6 мм	Размеры этих заливочных форм подходят для большинства кассет. Превосходный теплообмен. Эти формы предназначены для всех применений при заливке образцов со всеми стилими заливных колец и кассет гистологической парафиновой средой и создания блоков для дальнейшего приготовления срезов на микротоме.	Для гистологических исследований	134 200	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
15.	Стол лабораторный НВ-1800 ЛКв	НВ-1800 ЛКв — это высокий лабораторный стол с металлической рамой и шириной столешницы 1800 мм. Предназначен для работы стоя (высота стола — 850 мм). Габариты стола в собранном виде (Ш×Г×В): 1800×700×850 мм. Столешница: керамогранитная плитка. Столы НВ-1800 сделаны на основе металлического каркаса,	Для лабораторных исследований	1 368 500	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С

		окрашенного прочной порошковой краской. Задняя ламинированная панель (ЛДСП толщиной 16 мм) окантована ПВХ-кромкой толщиной 2 мм, что увеличивает её ударостойкость и механическую прочность.					
16.	Шкаф вытяжной НВ-1200 ШВ-СП-Б	НВ-1200 ШВ-СП-Б - это компактный однорамный вытяжной шкаф со столешницей из химически стойкого пластика. Внешние габаритные размеры шкафа (Ш×Г×В): 1205×703×1960 мм. Размеры рабочей зоны (Ш×Г×В): 1165×615×1070 мм. Столешница: химически стойкий пластик.	Для лабораторных исследований	598 760	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
17.	Табурет лабораторный с кольцом-подставкой для ног	Табурет лабораторный с кольцом-подставкой для ног (цвет - чёрный). Установлен на пятилучевое металлическое основание с опорой для ног. Обивка: искусственная кожа, цвет чёрный. Поставляется в разобранном виде. Номинальная нагрузка - 120 кг.	Для лабораторных исследований	127 800	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
18.	Стул лабораторный с кольцом подставкой для ног	Стул лабораторный с кольцом-подставкой для ног (цвет - чёрный). Обивка: искусственная кожа, цвет чёрный. Каркас крашенный. Стул с механизмом газ-лифт, оснащён полиамидными роликами. Поставляется в разобранном виде. Номинальная нагрузка на стул - 120 кг.	Для лабораторных исследований	137 940	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
19.	Шкаф для хим.реактивов НВ-800 ШР-В с замками	НВ-800 ШР — это широкий шкаф для хранения химических реактивов. Габариты в собранном виде (Ш×Г×В): 800×460×1820 мм. Двери: четыре двери из ЛДСП.	Для хранения хим.реактивов	196 500	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С

		Замки: есть замок.					
20.	Шкаф для лабораторной посуды НВ-800 ШП	НВ-800 ШП — это широкий шкаф с ящиками для хранения различной лабораторной посуды. Габариты в собранном виде (ШхГхВ): 800×460×1820 мм. Дверцы: сверху стеклянные, снизу ЛДСП. Замки: нет замков.	Для хранения лабораторной посуды	283 000	в течение года	50/50 %	87057037684 Монтаева Н.С
21.	Стекло покрывное 24х24, уп 100 шт	Покрывное стекло 24х24 мм предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла.	Для гистологических исследований	4 600	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
22.	Стакан стеклянный высокий, с носиком, со шкалой 250 мл, В-1-250 ТС	Стакан лабораторный В-1-250 ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой) разработан для выполнения большинства химических процедур. Лабораторный высокий стакан с делениями и носиком, тип В исполнение 1 вместимостью 250 мл применяется для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях.	Для лабораторных исследований	5 310	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
23.	Стакан стеклянный высокий, с носиком, со шкалой 150 мл, В-1-150 ТС	Стакан лабораторный В-1-150 ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой) разработан для выполнения большинства химических процедур. Лабораторный высокий стакан с делениями и носиком, тип В исполнение 1 вместимостью 250 мл применяется для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях.	Для лабораторных исследований	4 620	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
24.	Щетка для пробирок большая, натуральный ворс 280*110*35	Ерш пробирочный 280х110х35 мм, натуральная щетина Предназначен для мытья лабораторной и аптечной посуды.	Для лабораторных исследований	2 750	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С

		Ручка выполнена из проволоки. Изготовлен из натуральной щетины.					
25.	Стакан стеклянный высокий, с носиком, со шкалой 100 мл, В-1-100 ТС	Стакан лабораторный В-1-100 ТС ГОСТ 25336-82 (со шкалой) разработан для выполнения большинства химических процедур. Лабораторный высокий стакан с делениями и носиком, тип В исполнение 1 вместимостью 250 мл применяется для фильтрования, выпаривания и приготовления растворов в лабораторных условиях.	Для лабораторных исследований	2 085	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
26.	Промывалка III 250 мл	Промывалка из светопрозрачного полиэтилена с толстыми стенками, ударопрочными углами и S-образной конструкцией подающей трубки, что обеспечивает простое и точное достижение углов кобб.	Для лабораторных исследований	2 590	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
27.	Воронка лабораторная стеклянная В-36-50 мм	Воронка лабораторная применяется для переливания и фильтрования жидкостей. Воронка выполнена в виде конуса с прикрепленным снизу цилиндром. Изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС.	Для лабораторных исследований	8 740	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
28.	Банка для реактивов из темного стекла, с синей навин.пласт.крышк 100 мл	Банка для реактивов из темного стекла, с синей навин.пластиковой крышкой 100 мл	Для лабораторных исследований	5 750	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
29.	Банка (склянка) для реактивов, 500мл, прозрачная, с припшиф. пробкой, узкая горловина	Банка для реактивов из темного стекла, с синей навин.пластиковой крышкой 500 мл	Для лабораторных исследований	7 690	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
30.	Банка (склянка) для реактивов, 1000мл, прозрачная, с припшиф. пробкой, узкая	Банка для реактивов из темного стекла, с синей навин.пластиковой крышкой 1000 мл	Для лабораторных исследований	11 705	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С

	горловина						
31.	Банка (склянка) для реактивов, 5000мл, прозрачная, с припшлф. пробкой, узкая горловина	Банка для реактивов из темного стекла, с синей навин.пластиковой крышкой 5000 мл	Для лабораторных исследований	67 790	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
32.	Колба коническая КН-1-100-29/32 ТС	Колба коническая (Эрленмейера) со шлифом КН-1-100-29/32, с делениями белого цвета, изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС. Соответствует ГОСТ 25336-82. Применяется для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Технические характеристики	Для лабораторных исследований	13 265	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
33.	Колба коническая КН-1-250-29/32 ТС	Колба коническая (Эрленмейера) со шлифом КН-1-250-29/32, с делениями белого цвета, изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС. Соответствует ГОСТ 25336-82. Применяется для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Технические характеристики	Для лабораторных исследований	15 875	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
34.	Колба коническая КН-1-500-29/32 ТС	Колба коническая (Эрленмейера) со шлифом КН-1-500-29/32, с делениями белого цвета, изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС. Соответствует ГОСТ 25336-82. Применяется для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Технические характеристики	Для лабораторных исследований	21 180	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
35.	Колба коническая КН-1-1000-29/32 ТС	Колба коническая (Эрленмейера) со шлифом КН-1-1000-29/32, с делениями белого цвета, изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС. Соответствует ГОСТ 25336-82. Применяется для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Технические характеристики	Для лабораторных исследований	26 760	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С

	делениями белого цвета, изготавливается из термически стойкого стекла группы ТС. Соответствует ГОСТ 25336-82. Применяется для фильтрования, выпаривания, перегонки, дистилляции и синтеза в лабораторных условиях. Технические характеристики Вместимость 1000 мл						
36.	Палочка стеклянная 330 мм, диаметр 7,8	Предназначена для перемешивания вязких растворов.	Для лабораторных исследований	1 000	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
37.	Стаканчик для взвешивания низкий 40*25мм	Стаканчик СН 40х25 мм для взвешивания низкий (бюкс низкий) представляет собой тонкостенную стеклянную емкость со стеклянной крышкой, предназначен для взвешивания и хранения веществ, препаратов при лабораторных работах. Изготовлен из химико-лабораторного стекла по ГОСТ 21400-75. ТУ 4320-012-29508133-2009.	Для лабораторных исследований	4 575	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
38.	Штатив для пробирок 60 лунок, 15-17 мм.	Штатив предназначен для установки и хранения в нем пробирок, используется во время проведения лабораторных исследований, обеспечивает надежную транспортировку пробирок. 60 лунок, 15-17 мм.	Для лабораторных исследований	8 250	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
39.	Штатив для пробирок 40 лунок, 20-21 мм	Штатив предназначен для установки и хранения в нем пробирок, используется во время проведения лабораторных исследований, обеспечивает надежную транспортировку пробирок. 40 лунок, 20-21 мм	Для лабораторных исследований	8 250	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
40.	Чаша Петри 100/20	Предназначена для культивирования микроорганизмов на плотных и питательных средах. Выдерживает	Для лабораторных исследований	56 000	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С

	химические и термические режимы стерилизации. Изготовлена из стекла марки НС. ТУ 9464-021-29508133-2016 ГОСТ 25336-82						
41.	Пробирка химическая ПХ1-16Х150	Разработана для химических, биологических и микробиологических лабораторных процедур. Изготовлена из стекла марки НС-3 по ГОСТ 19808-86.	Для лабораторных исследований	12 750	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
42.	Пробирка биологическая ПБ-2-21х200, 50 МЛ	Пробирки стеклянные, высотой 150 мм, диаметром 16 мм, объёмом 15 мл, с ровным краем (биологические). Широко используются для проведения исследований и опытов. Изготовлены из боросиликатного термостойкого стекла	Для лабораторных исследований	33 000	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
43.	Капельница светлое стекло Страшейна 2-30 мл, с притертой пробкой и пипеткой	Лабораторная посуда, предназначенная для капельного дозирования растворов в лабораторной практике.	Для лабораторных исследований	4 604	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
44.	Бумага фильтровальная Ф 200х200-1	Бумага фильтровальная марки Ф - это бумага общелабораторная для фильтрации со средней скоростью.	Для лабораторных исследований	10 650	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С
45.	Спецодежда	Халаты белые, халаты рабочие, перчатки защитные, обувь	Для лабораторных исследований	458 902	в течение года	100 %	87057037684 Монтаева Н.С

Руководитель организации:

Наметов А.М.

Руководитель проекта:

Монтаева Н.С.

