

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 АР23489173 «Разработка комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий при болезнях пчел в условиях Западно-Казахстанской области и технологии получения экологически чистых продуктов пчеловодства»

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

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	количество	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	2	3	4		5	6	7	8
1	Медгонка 4-рамочная, кассетная, электрическая, Minima	Медгонка универсальная кассетная, поворотная, с электрическим приводом, из нержавеющей стали. Совместима со всеми основными типами рамок – “Дадан”, “Рута”. Производство У краина	Необходимо для извлечения меда из сот при помощи центробежной силы.	1 шт	673 000	В течение года	50/50 %	ЗКАТУ им. Жангир хана, г. Уральск, ул. Жангир хана, 51. Нуржанова Ф.Х. 87057906183 Каиргалиева Г.З. 87775683337
2	Стол для распечатки сотовых рамок с дополнительными опциями (крышка стола, упор для рамок)	Производство У краина. Из нерж стали.	необходимо для подготовки сотовых рамок к откачке меда в медогонке и распечатывания сотов ульевых рамок, а также для очистки меда от восковых крышечек (забруса).	1 шт	260 000	В течение года	50/50 %	
3	Экспресс-лаборатория "Контроль качества меда и подлинности пчелиного воска"	Технические характеристики экспресс-лаборатории/ Масса экспресс-лаборатории составляет не более 3 кг. Габаритные размеры экспресс-лаборатории составляют не более 420х220х190 мм. По расходным материалам (ресурс) экспресс-лаборатория рассчитана на выполнение не менее 100 анализов на каждое	Необходимо для экспресс-контроля качества пчелиного меда и установления подлинности пчелиного воска непосредственно на объекте	1 шт	250 000	В течение года	50/50 %	

		определение. Срок годности экспресс-лаборатории 1 год. Все составные части вместе с документацией укомплектованы в жесткий пластмассовый контейнер с ручкой для переноски.					
4	Холодильник ATLANT XM-4011-022	Холодильник ATLANT XM-4011-022. Серия -Soft line, Габариты (ВхШхГ)- 1670х600х630, Общий объем, л -306, Расположение морозильной камеры – нижнее, Холодильная камера. Объем холодильной камеры, л- 230, Полезный объем холодильной камеры, л -225, Размораживание холодильной камеры - автоматическое - "Капельная система", Полка-стекло (переставляемая по высоте) -, Полка-стекло (нижняя) -1, Средняя температура в холодильной камере, °С4, Морозильная камера, Объем морозильной камеры, л -76. Полезный объем морозильной камеры, л -63, Размораживание морозильной камеры –ручное. Количество отделений морозильной камеры -2, Мощность замораживания при температуре окр. среды +25°С, кг/сут - 3 Время повышения t до -9°С при откл. эл. Энергии – 17. Форма для льда – 1. Страна-производитель- Беларусь	Необходимо для хранения образцов и проб	1 шт	250 000	В течение года	50/50 %
5	Микроскоп цифровой Levenhuk	Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow DM500 LCD. Монокулярный. Тип микроскопа- цифровой. Тип насадки- цифровой дисплей /монитор ПК. Материал оптики-оптическое стекло. Насадка- поворотный цветной ЖК-экран с диагональю 5. Увеличение, крат-	Необходимо для исследования нативных образцов при проведении полевых работ на пасаках	1 шт	190 000	В течение года	50/50%

		7-200. Предметный столик, мм-120х180, с зажимами. Диапазон перемещения предметного столика, мм-83х43. Фокусировка грубая -(50 мм). Корпус -пластик. Подсветка -светодиодная. Регулировка яркости есть. Источник питания микроскоп: 110-220 В; 5 В, 1 А через USB-кабель / аккумулятор 2200 мАч; пульт ДУ: батарейка AAA – 2 шт. (нет в комплекте). Тип лампы подсветки осветитель в основании и подсветка внутри объектива. Диапазон рабочих температур, °С-20+70. Дополнительно время работы от аккумулятора: 3-4 часа; время зарядки: 1-6-20 часов. Число мегапикселей сенсор: 2; изображение: 12. Чувствительный элемент -1/2,9' CMOS. Размер пикселя, мкм2,8. Чувствительность, вольт на люкс-секунду на длине волны 550 нм 3,8. Возможность записи видеосъем. Спектральный диапазон, нм410-1100. Баланс белого-ручной. Контроль экспозиции -ручной. Выход microSD, miniUSB. Системные требования не предназначен для подключения к компьютеру. Уровень пользованиядля начинающих. Фото* .jpg. Видео * .avi. Назначение для прикладных работ. Расположение подсветки- комбинированная					
6	Моноблок HP 200 G4 AIO (2Z389EA)	Характеристики. i5-10210U / 8GB / 256GB M.2 PCIe NVMe / W10r64 / DVD-WR / 1yw / kdb / mouseWhiteUSB /	Необходимо для работы с документами	2 шт	900 000	В течение	50/50 %

		Realtek RTL8821CE AC 1x1 BT 4.2 WW / RTF Card / Sea and Rail / Snow White with 5MP WebCam. Артикул 2Z389EA. Бренд -HP. Модель- 200 G4. Производитель процессора-Intel. Модель процессора -Core i5.Серия процессора-10210U. Частота процессора. МГц-1600. Повышенная частота процессора (turbo boost), МГц-4200. Количество ядер процессора-4. Количество потоков процессора-8. Оперативная память 8 Гб. Тип жесткого диска-SSD. Объем жесткого диска- 256 Гб. Размер дисплея- 21,5". Разрешение 1920x1080. Сенсорный экран-нет. Тип матрицы-IPS. Операционная система- Windows 10.Версия операционной системы- Pro. Производитель чипсета видеокарты Intel. Тип видеокарты-встроенная. Объем видеопамяти- 256 Мб.Марка чипсета видеокарты-Graphics. Модель чипсета видеокарты-UHD. Видеоинтерфейсы-HDMI. Сетевой LAN порт Ethernet RJ45-есть.Количество портов USB 2.0-2. Количество портов USB 3.0/ 3.1/3.22. Количество портов USB Type-C- Нет. Гарантия, месяцев-12. Оптический привод-есть. Цвет-белый. Вес, кг-5.7. Вес с упаковкой, мм. 490 x 380 x 204 мм				года	
7	Ноутбук ASUS Vivobook	<p>Ноутбук ASUS Vivobook 15 X1504ZA, Core i5 1235U-1.3GHz/15.6"quot;FHD/512GB SSD/8GB/Iris Xe Graph/BT/DOS</p>	Необходимо для работы с документами	1 шт	300 000	В течение года	50/50 %

8	Артикул 90NB1022-M025L0 МФУ XEROX WorkCentre 3025B1 Лазерный принтер/ копир/ сканер. Артикул- 3025V_B1. Цветность печати- монохромный. Технология печати-лазерная. Частота процессора, МГц-600 МГц. Формат печати-A4.Скорость печати ч/б-20. Автоматическая-двусторонняя печать (дуплекс)-нет. Разрешение-1200х1200. Лоток подачи бумаги-151 лист. (стандартная). Тип сканера- планшетный. Отправка изображения по e-mail-есть. Скорость копирования-20 стр/мин (ч/б A4). Наличие картриджа (тонера) в комплекте.Процент заполнения и наличия картриджа в комплекте необходимо уточнить в спецификации на оборудование. Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ)-нет. Wi-Fi-есть. NFC-нет.Факс-нет. Сетевой LAN порт Ethernet RJ45-нет. Гарантия, месяцев-12. Цвет-белый. Поддержка PostScript-нет. Устройство-принтер/сканер/копир. Разрешение сканера-600х600 dpi. Вес, кг- 10.1. Вес с упаковкой, кг-9.9. Размеры без упаковки, мм- 406 х 257 х 360 мм.Размеры с упаковкой, мм- 495 х 450 х 450 мм. Совместимые товары. Лазерный картридж Xerox 106R03048 (106R03048) - 32315 / Лазерный картридж Xerox 106R02773 (106R02773) - 32314 / P/WC 3020/3025 ЗАПРАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ (1.5к) тонер и крышка	Необходимо для работы с документами	2 шт	240 000	В течение года	50/50 %
---	---	-------------------------------------	------	---------	----------------	---------

	(106R02774).VINCODE32312.				
Жесткий диск внешний накопитель	Объем диска - 1 ТБ. Интерфейс USB 3.0- Есть.	Для хранения электронных документов	1 шт	50 000	В течение года 50/50 %
9	Шкаф МД 4-800 (для хранения реактивов). Материал изготовления-Металл. Цвет-Серый. Габаритные размеры Ширина-800 мм. Глубина-400 мм. Высота- 1850 мм. Вес- 30 кг. Шкаф для хранения реактивов - Ш800*Г400*В1750+100+70. Шкаф изготовлен из стали, толщина корпуса 0,6мм, толщина двери 0,7мм комплектуются ключевыми замками, (замок устанавливается на верхнюю и на нижнюю дверь) . Ручка пластиковая *125. Максимальная нагрузка на металлическую полку – 30 кг. Две полки в верхней секции, две полки в нижней секции. Полки имеют перфорацию для вентилирования. Сверху крепиться патрубок диаметром-100 мм (металлический). Нижняя часть задней стенки оснащена вентиляционными отверстиями. Ножки Н100мм. Стандартные цвета окраски - Серый 7035 шагрень.	Необходимо для хранения реактивов	1 шт	150 000	В течение года 50/50 %
10	Двухсекционный шкаф для приборов НВ-800 ШПР (800×460×1820)	Необходимо для хранения лабораторной посуды и инвентаря	2 шт	165 500	В течение года 50/50 %

		на удобную высоту. Центральная полка из ДСП служит ребром жёсткости, и её положение изменить нельзя. В нижней части шкафа распашные дверцы из ДДСП. Внутри размещены две полки-вкладыша из ДДСП. Шкаф сделан из ламинированной ДСП толщиной 16 мм с окантовкой по фасаду ПВХ-кромкой толщиной 2 мм, увеличивающей ударостойкость и механическую прочность.				
Ротационный испаритель RV 10 digital V-C для получения густых экстрактов	Тип конденсатора- вертикальный. Охлаждающая поверхность- 1500 см2. Тип привода- Постоянный ток. Диапазон вращающего момента- 5 - 280 грп Изменяемое направление (переключаемое) Да. Подъем – Двигатель. Подъем- 140 мм. Диапазон нагревания температур- Температура окр. среды - 180 °С. Мощность нагрева- 1350 W. Колебание температур нагрева- ±1 К. Полезный макс. объем бани 4 л. Таймер- да. Размеры- 500 x 430 x 440 мм Вес- 32.67 kg. Допустимая температура окружающей среды- 5 - 40 °С. Допустимая относительная влажность- 80 %. Класс защиты согласно DIN EN 60529- IP 20. Разъем RS 232 –да. Напряжение -220 - 240 V Частота- 50/60 Hz. Потребляемая мощность	для получения густых экстрактов	1	2 400 000	В течение года	50/50 %
Пасечная тележка-	Производство / Страна бренда:	для транспортировки	1	210 000	В	50/50 %

погрузчик	Россия Длина (товара или упаковки, в см): 50 Ширина (товара или упаковки, в см): 62 Высота (товара или упаковки, в см): 150 грузоподъемность до 150 кг	ульев или их комплектующих, загрузки или разгрузки с кузова автомобиля, поднятие и перемещение грузов.			течение года	
Бумага А4	Бумага А4 Свето Сору 80г/м2, 500л., белая, Класс С, СРЕ 146%	Для работы с документами	25 пач	45 000	В течение года	50/50 %
Файл А 4	А4 OfficeLine 60 мкм глянec " (100/3000)	Для работы с документами	100 шт	1 500	В течение года	50/50 %
Кастрюля эмалированная	Страна производитель-Россия. Цвет- белый. Диаметр, см- 21. Объём, л – 3. Диаметр дна, см- 17.5. Крышка- да. Материал- эмалированная сталь	для приготовления питательных сред	3 шт	13 500	В течение года	50/50 %
Костом пчеловода	Х/б. В комплект входят куртка и брюки. Внизу куртки, в поясе брюк, а также в манжетах для рук и ног вшиты обтягивающие резинки. Два накладных боковых кармана расположены на брюках. На куртке находится — большой нагрудный карман с клапаном и на левом рукаве малый карман, с застёжками на липучках. В горловину куртки вшита металлическая проволока для обеспечения возможного плотного соединения с маской лицевой.	Для работы с пчелами в полевых условиях	8 шт	220 000	В течение года	50/50 %
Сетка липевая защитная двунитка (накомарник х/б, сетка)	Плотная ткань двунитка.. 100% хлопок. Ткань - двунитка. С откидным верхним клапаном.	Для работы с пчелами в полевых условиях	5 шт	17 500	В течение года	50/50 %

Перчатки пчеловода кожаные желтые	Материал: натуральная кожа, лен. Размеры L	Для работы с пчелами в полевых условиях	2 пары	35 000	В течение года	50/50 %
Вошина	Вошина Дадан из натурального воска	Для пчелиных сот	5 уп	100 000	В течение года	50/50 %
Дымарь с отражением	Пр-во КНР, нерж сталь Корпус дымаря изготовлен из стали, которая покрыта порошковой краской и имеет мех из заменителя кожи. Мех съемный. имеет защиту, чтоб не обжечь пальцы пчеловода. Размеры: 25 см x 12 см	для усмирения пчел дымом.	5	10 000	В течение года	50/50 %
Система разведения пчелиных маток, набор	Размеры, мм 200 × 180 × 100 Страна-изготовитель Россия	предназначена для облегчения процесса получения новых маток, что особенно актуально при размножении или улучшении продуктивности улья.	1 набор	49 500	В течение года	50/50 %
Стяжной ремень с трещоткой	Надежный храповый механизм. Стяжной грузовой ремень с храповым механизмом для крепления груза состоит из двух частей, одной с крюком, второй с крюком и подвижным стальным храповым механизмом. Ширина ремешка 25мм, длина стяжки 4 метра, нагрузка в натяг 500кг и в обхват 1000кг. Стяжной грузовой ремень с храповым механизмом более универсален, в отличие от простого стяжного ремня, им можно как обхватить груз по кругу, так и растянуть ремень поперек кузова (крепление крест	Для стигивания льев при транспортировке	5 шт	27 500	В течение года	50/50 %

		на крест), предотвращая движение груза во время движения. Температурный режим от -40 до +80.					
	Пылесборник большой	Материал: пищевой полимер Габаритные размеры: 307*120*190 мм Вес: 600 гр. Пр-во РФ	для сбора пылицы (обножки) с задних ножек пчёл-сборщиц.	10 шт	44 000	В течение года	50/50 %
	Сито фильтркомплект	две секции из проволочных сеток, верхнее сито ячейка 2,5х2,5мм, нижнее сито ячейка 1,2х1,2мм. Диаметр фильтра 200 мм. Фильтр оборудован раздвижным кронштейном до 320мм.	для процеживания мёда, используемое при его очистке от посторонних примесей.	2 шт	11 000	В течение года	50/50 %
	Щетка стамеска натуральный ворс	Натуральный конский ворс расположен в один ряд. Удобная легкая деревянная ручка.	для сметания пчёл с рамок.	3 шт	6 600	В течение года	50/50 %
	Рамканос	Размеры наружные: 24 см*52 см*32,5 см. Размеры внутренние: ширина 20 см, глубина 32 см. Ящик рассчитан на установку до 5-ти рамок. В боковых стенках ящика с холстиком для переноски рамок предусмотрены с одной стороны отверстия для вентиляции 27 шт. диаметром 3 мм. Холстик выступает с боков по 9 мм спереди 24 мм.	для изоляции рамок с пчёлами при работе в гнезде, для временного размещения пчелопакета, а также для переноски рамок с мёдом и сушью.	1 шт	12 500	В течение года	50/50 %
	Маркер	Толщина линии 0.9-1.3 мм. Зеленый цвет Япония.	для мечения маток	2	4 000	В течение года	50/50 %
	Проволока	Нерж сталь. Вид проволоки -Пружинная Диаметр проволоки-3 мм. Сечение проволоки –Круглое. Упаковка-Моток	Для стягивания рамок ульев	3 катушки	41 400	В течение года	50/50 %

Стамеска нерж. с деревянной ручкой	Материал: нержавеющая сталь (ручка деревянная). Длина стамески: 200мм	используется при разборке гнезда пчел.	3 шт	4 800	В течение года	50/50 %
Стоп моль	Объём (мл): 50. Размеры (мм): 150х50х2,5. Упаковка: 10 пластин в герметично закрытых пакетах из фольги. РФ	Для уничтожения восковой моли	5 шт	11 000	В течение года	50/50 %
Флувалидез	Полоски из древесины размером 200х20х0,8 мм, содержащие в качестве действующих веществ: флувалинат - 80мг и экологически чистые эфирные масла чабреца - 60мг, лаванды - 60мг и розмарина - 80мг. РФ	против клещей	5 шт	14 000	В течение года	50/50 %
Апидез	Полоски из древесины размером 200 х 20 х 0,8мм, пропитанные раствором содержащим тимол и пихтовое масло. РФ	Противоакарицидное средство	5 шт	8 500	В течение года	50/50 %
Захват рамок	Нержавейка и ручки из дерева	для облегчения извлечения рамок из улья во время осмотра пчелиных семей.	2 шт	4 400	В течение года	50/50 %
Вилка для распечатки	Нерж. прямые иглы из нержавеющей стали (21 шт; длина-32мм, диаметр 1мм) и пластиковый корпус красного цвета.	для удаления крышечек трутневых ячеек и распечатывания медовых сотов	3 шт	6 600	В течение года	50/50 %
Улья	Корпус деревянный	для содержания и разведения пчёл	10	660 000	В течение года	50/50 %
Рамдетали	Евро с отверстиями, из соснового дерева	Для ульев	на 10 ульев	81 000	В течение	50/50 %

						года	
	ПЭТ банка 400 мл	Пр-во РФ На 150 кг меда	Для отбора проб меда	Уп.	32 250	В течение года	50/50 %
	Упаковка для меда из ПП, 1000 мл	Пр-во РФ На 150 кг меда	Для фасовки и перевозки проб меда	Уп.	20 000	В течение года	50/50 %
	Станок для натяжки проволоки рамок/ натяжитель провоюлки	с возможностью установки дополнительных роликов и расширения количества рядов проволоки до необходимого количества. Пр-во РФ	Для изготовления ульев	1 шт	27 000	В течение года	50/50 %
	Бензин АИ 92	АИ 92	Для выезда в пчелохозяйства при проведении научных исследований	600 л	126 000	В течение года	50/50 %

УСЛУГИ

	Подготовка и отправка для публикации 1 статьи в рецензируемом научном издании, имеющем процентиль по Cite Score в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти).	процентиль по Cite Score в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти). Направление «Ветеринарные науки»	Для публикации результатов научных исследований	статья 1	1 500 000	В течение года	100 %
	Публикация 1-ой статьи в зарубежных или отечественных изданиях,	издания, рекомендованные КОКНВО	Для публикации результатов научных исследований	Статья 1	80 000	В течение года	100 %

ЗКАТУ им.
Жангир
хана, Г.
Уральск, ул.
Жангир
хана, 51.
Нуржанова
Ф.Х.
87057906183
Каирталиева
Г.З.
87775683337

рекомендованных КОКНВО						
Издание рекомендации	Мягкий переплет	Для издания результатов научных исследований	10 экз	20 000	В течение года	100 %
Патент РК на изобретение	патент	Получение патента по результатам исследования	1	160 000	В течение года	100 %
Дифференциальная диагностика возбудителей болезней пчел (акарапидоз, нозематоз, варроатоз)	Определение инфекционного заболевания пчел методом REAL-тайм ПЦР (акарапидоз, нозематоз, варроатоз) с выдачей акта/ протокола	Выявление возбудителей болезни пчел	100	500 000	В течение года	50/50%
Токсикологический анализ меда на Свинец	Токсикологический анализ меда на Свинец	Определение наличия тяжелых металлов в пробе меда	60 проб	146 700	В течение года	50/50%
Токсикологический анализ меда на Кадмий	Токсикологический анализ меда на Кадмий	Определение наличия тяжелых металлов в пробе меда	60 проб	214 080	В течение года	50/50%
Токсикологический анализ меда на ртуть	Токсикологический анализ меда на ртуть	Определение наличия тяжелых металлов в пробе меда	60 проб	146 940	В течение года	50/50%
Токсикологический анализ меда на Мышьяк	Токсикологический анализ меда на Мышьяк	Определение наличия тяжелых металлов в пробе меда	60 проб	211 440	В течение года	50/50%

Услуги по повышению квалификации. ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства» РФ, Рязанская область, г. Рыбное.	ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства» РФ, Рязанская область, г. Рыбное.	Прохождение исполнителями ПК в согласно плана	2 сертификата	120 000	В течение года	50/50%	
--	--	---	------------------	---------	----------------------	--------	--

Руководитель организации
Руководитель проекта



 Наметов А.М.
 Кушалиев К.Ж.