

Приобретение материала по проекту: «НТП "Создать новые сорта плодово-ягодных культур и винограда с заданными параметрами, разработать зональные технологии для высокопродуктивных насаждений с использованием современной методологии" за 2026 г.

ТОО "Казахский НИИ плодовоовощеводства"

№ п/п	Наименование материалов	Характеристика (для оборудования допускается указанные модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Ед.измерения	Кол-во	Стоимость ед.	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50100)	Контакты
1	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы		Запрашиваемая сумма							26 430 000,00
1.1	Проведение агротехнических мероприятий на опытных участках(ИП)	Агротехнические работы в садах включают обрезку плодовых деревьев, виноградных кустов, подвязка, зеленые операции на виноградниках, прополка междурядий(3х кратный)подготовку почвы, посадку деревьев, внесение удобрений, уход за насаждениями. Они направлены на создание оптимальных условий для роста, развития и плодоношения плодовых культур. Регулярное проведение этих мероприятий обеспечивает повышение урожайности и продление срока жизни сада.	для проведения агротехнических мероприятий на опытных участках	услуга	1	16 530 000	16 530 000,00	март, апрель, май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
1.2	Статьи в изданиях Казахстана	Научные публикации в журналах, входящих в перечень, утвержденный Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК	Статья по НИР по проекту в журналах КОКСНВО	штука	8	75 000	600 000,00	март, апрель, май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
1.3	Стажировка докторанта	Научная стажировка докторанта проводится для углубления исследований, освоения новых методов, работы с передовым оборудованием в ведущих научных центрах (в том числе зарубежных) и сбора материалов для диссертации	Сбор данных, проведение экспериментов, анализ литературы и интерпретация результатов для PhD-исследования.	колич	1	550 000	550 000,00	апрель	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

1.4	Семинар КазПатент	Патентование — это отрасль знаний и юридическая дисциплина, регулирующая правоотношения по созданию, защите и использованию объектов интеллектуальной собственности (изобретений, полезных моделей, промышленных образцов). Оно включает патентный поиск, оформление заявок, защиту прав и сопровождение сделок	необходимо для оформления патентов, защиты от кражи идей, проверки «чистоты» разработок, повышения конкурентоспособности продукции, а также для коммерциализации (продажи, лицензирования) технологий	колич	2	25 000	50 000,00	февраль	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
1.5	Лед экран,шатер	Led экрана - P3, 6м2 Шатер 10*20м, кресло+тумба, спич-трибуна	Для проведения мероприятия "День Сада"	услуга	1	2 500 000	2 500 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
1.6	Проведение день сада	Проведение День сада необходимо для координации научных групп, обсуждения промежуточных результатов, коммерциализации разработок и повышения квалификации исследователей.	Для проведения мероприятия "День Сада"	штука	1	500 000	500 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
1.7	Проведение семинара	Проведение семинаров необходимо для координации научных групп, обсуждения промежуточных результатов, коммерциализации разработок и повышения квалификации исследователей.	Семинары помогают ученым понять требования к внедрению разработок и коммерческому развитию результатов	штука	1	500 000	500 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
1.8	Публикации научных статей в зарубежных журналах с импакт фактором	Публикация статей в рецензируемом научном издании (процентиль по Cite Score в базе Scopus не менее 35) – 3 статей	Для выполнения научно-технической программы	штука	4	1 300 000	5 200 000,00	арт, апрель, м	100	Казыбаева С.Ж. 87072685414
2	Праймеры	Запрашиваемая сумма								3 165 000,00
2.2	Качество плодов Генотипирование груши Устойчивость к парше яблони Устойчивость к мучнистой росе яблони Устойчивость к бактериальному ожогу яблони	Проведения работы ДНК-полимеразы, для синтеза новой цепи существующего фрагмента и для амплификации заданного участка ДНК. Правильный подбор праймеров (длина, температура плавления, отсутствие вторичных структур) является ключевым условием точности и эффективности реакции.	Для проведения ПЦР-тестов	штг	5	633 000	3 165 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
3	Хоз.товары	Запрашиваемая сумма								1 200 000,00

3.1	Хозяйственные товары	Хозяйственные товары (хозтовары) — это широкий спектр бытовых изделий,	Хозяйственные товары (хозтовары) — это	шт		1200	1 200 000	апрель	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4	Материалы для лаборатории	Запрашиваемая сумма								4 360 105,00
4.1	Химреагенты для ИФА-монотела буферная система	Работа с буферной системой в ИФА заключается в приготовлении и применении растворов, поддерживающих стабильный рН и оптимальные условия для протекания иммунной реакции. В ходе анализа буфер	Проведение иммуноферментного анализа (ИФА), предназначенный для качественного или	штука	1	1 000 000	1 000 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.2	Стекло покровное 24*24мм (уп-100 шт.) (7201-EPPP) (Китай)	Стекло покровное 24*24 мм (7201-EPPP) используется для создания микропрепаратов, их защиты от пыли и фиксации образцов на предметном стекле при микроскопии.	Это необходимо для анализа проб почвы, растений, кормов, а также для ветеринарной диагностики.	штука	5	349	1 745,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.3	Спиртовка лабораторная 150мл с стеклянной крышкой (Китай)	Спиртовка лабораторная 150 мл из Китая — это стеклянная горелка с фитилем, используемая для нагревания, стерилизации и плавления в условиях, требующих небольшого открытого пламени.	Она применяется в лабораториях (агрохимических, ветеринарных) для проведения анализов.	штука	3	465	1 395,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.4	Вата медицинская, 100% вискоза, 100 г	Вата медицинская хирургическая нестерильная -используется в медицинских и гигиенических целях, производится из натурального длинноволокнистого сырья (волокна 100% хлопка высшей пробы) без добавления добавок и примесей	Вата хирургическая имеет высокую степень прочеса - что обеспечивает отсутствие сорных примесей и включений, по своей структуре легко распределяется на параллельные слои. Обладает высокой сорбционной способностью (эффективно впитывает и удерживает влагу).	штука	10	400,00	4 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.5	Марля медицинская	Медицинская марля, в первую очередь, используется для изготовления перевязочных средств.	Медицинская марля, в первую очередь, используется для изготовления перевязочных средств.	метр	200	400,00	80 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.6	Подвои (Арм-18, М-106, Жетысу 5)	Подвои Арм-18, М-106 и Жетысу 5 — это клоновые подвои яблони, предназначенные для контроля силы роста, ускорения плодоношения (на 2–4 год) и адаптации к почвенно-климатическим условиям (зимостойкость, устойчивость к болезням)	Арм-18 обеспечивает карликовость, М-106 — среднерослость, а Жетысу 5 используется для интенсивных садов	штука	500	150	75 000	февраль	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.7	Посадочный материал: новых сортов плодовых, ягодных культур и винограда	Посадочный материал новых сортов плодовых, ягодных культур и винограда необходим для повышения урожайности, улучшения качества продукции, обеспечения устойчивости к болезням, вредителям и неблагоприятным погодным условиям (морозы, засуха)	Использование качественных саженцев гарантирует коммерческую эффективность, долговечность насаждений и получение экологически безопасного урожая.	штука	2000	1200	240 000,00	февраль	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.8	Дизтопливо Сарыагаш	Дизтопливо в сельском хозяйстве — основной источник энергии (до 75% техники), используемый для заправки тракторов, комбайнов, погрузчиков, посевных, почвообрабатывающих (плуги, культиваторы) и уборочных машин	Оно обеспечивает высокую тягу и автономность при полевых работах,	литр	1000	345	345 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.9	Дизтопливо	Дизтопливо в сельском хозяйстве — основной источник энергии (до 75% техники), используемый для заправки тракторов, комбайнов, погрузчиков, посевных, почвообрабатывающих (плуги, культиваторы) и уборочных машин	Оно обеспечивает высокую тягу и автономность при полевых работах,	литр	1000	345,00	345 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.10	Роллап	Ролл Апы (Roll-up) используются как мобильные рекламные стенды для презентации продукции, участия в выставках, конференциях	Ролл Апы (Roll-up) используются как мобильные рекламные стенды для презентации продукции, участия в выставках, конференциях	штука	3	40 000,00	120 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.11	Паук для роллапа	Ролл Апы (Roll-up) используются как мобильные рекламные стенды для презентации продукции, участия в выставках, конференциях	Ролл Апы (Roll-up) используются как мобильные рекламные стенды для презентации продукции, участия в выставках, конференциях	штука	2	8000	16 000	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.12	Жалюзи	Они защищают от избыточного солнечного света (инсоляции), регулируют вентиляцию, предотвращают перегрев помещений	Они защищают от избыточного солнечного света (инсоляции), регулируют вентиляцию, предотвращают перегрев помещений	кв.метр	20	15000	300 000	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.13	Кондиционер Almacom	Кондиционеры Almacom используются для создания оптимального микроклимата (охлаждение, обогрев, вентиляция) в помещениях.	Обеспечение комфортной температуры	штука	2	200 000	400 000	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.14	Секатор RR 4000 73CFA004650	Секатор WOLF-Garten Premium Plus RR 4000 (73CFA004650) — это профессиональный плоскостной садовый инструмент для высокоточной обрезки живых веток, кустарников и цветов диаметром до 22 мм	В сельском хозяйстве он используется для формирования кроны деревьев, обрезки виноградников и ухода за насаждениями	штука	5	12 000	60 000	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.15	Пленка П/Э марка Н П/Р 0,150x(1500x2) ВС пог м	Пленка П/Э (полиэтиленовая) марка Н (нестабилизированная или обычная) П/Р (полурукав) 0,150 мм (150 мкм) шириной 1500 мм (в развороте 3 м) высшего сорта — это универсальный материал для сельского хозяйства.	Используется для временного укрытия теплиц, парников, мульчирования почвы, укрытия силосных ям и защиты сельхозпродукции	штука	5	3000	15 000	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.16	Тяпка с черенком, 1345-Ч БЦМ 200x60мм, нерж.сталь	Тяпка 1345-Ч БЦМ (200x60 мм) из нержавеющей стали с черенком предназначена для эффективной обработки почвы: прополки сорняков, окучевания растений и рыхления междурядий.	Благодаря прочной нержавеющей стали и узкому лезвию, инструмент идеален для точной работы в саду и огороде, обеспечивая долговечность и удобство	штука	2	5400	10 800,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.17	Агар питательный (нутриент агар), 500 г	Питательный агар (500 г) в сельском хозяйстве используется как универсальная твердая среда для культивирования, выделения и подсчета широкого спектра нетребовательных бактерий.	Основные применения: контроль санитарного состояния (воды, почвы, молочных продуктов), изучение микрофлоры растений и хранение штаммов микроорганизмов	штука	2	30600	61 200,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.18	Респиратор 3М™ серии 6200	Респиратор-полумаска 3М™ 6200 в сельском хозяйстве используется для надежной защиты органов дыхания от пестицидов, гербицидов, аммиака, органических паров и пыли (зерновой, порошкообразных удобрений).	Респиратор-полумаска 3М™ 6200 в сельском хозяйстве используется для надежной защиты органов дыхания от пестицидов, гербицидов, аммиака, органических паров и пыли (зерновой, порошкообразных удобрений).	штука	2	4000	8 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.19	Ферамоновая ловушка для разных вредителей	Феромонные ловушки в сельском хозяйстве — это экологически безопасный инструмент для мониторинга и массового отлова вредителей (в основном бабочек-вредителей, плодовых, листоверток).	Феромонные ловушки в сельском хозяйстве — это экологически безопасный инструмент для мониторинга и массового отлова вредителей (в основном бабочек-вредителей, плодовых, листоверток).	штука	50	1700	85,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.20	Стимуляторы роста	Стимуляторы (регуляторы) роста в сельском хозяйстве применяются для управления развитием культур, повышения урожайности на 15–30%, ускорения созревания, укрепления иммунитета растений и улучшения качества плодов.	Они активируют деление клеток, стимулируют корнеобразование, повышают устойчивость к засухе, заморозкам и пестицидному стрессу	штука	2	100000	200 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.21	Высоторез GARDENA 12001-20 аккумуляторный	Высоторез GARDENA StarCut 410 plus (12001-20) — это механический телескопический сучкорез (не аккумуляторный, а ручной с длиной штангой 230-410 см)	Предназначен для безопасной обрезки ветвей деревьев (диаметром до 32 мм) на высоте до 6,5 метров без использования лестницы, обеспечивая точный срез благодаря регулируемой головке	штука	1	60000	60 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.22	Пленка п/э 1,5м 120мкр (рул.75м)	Пленка полиэтиленовая толщиной 120 мкм (рукав 1,5 м, в развороте 3 м) используется как универсальный укрывной и изоляционный материал	Основное применение — обустройство парников, теплиц, мульчирование почвы (защита от сорняков), укрытие силосных ям и защита собранного урожая, техники или материалов от осадков	штука	1000	100	100 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.23	Нож Antonini 5016/ALR - прививочный универсальный	Нож Antonini 5016/ALR — это профессиональный итальянский универсальный инструмент для прививки плодовых деревьев и кустарников.	он обеспечивает точные срезы при окулировке и копулировке, способствуя быстрому приживанию и высокой урожайности.	штука	2	19000	38 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.24	Коса складная ручная / коса для травы ручная. Длина 50 см	Складная ручная коса с длиной лезвия/рукоятки около 50 см (мини-коса) — это компактный инструмент, предназначенный для точечного скашивания травы, подравнивания газонов, обработки труднодоступных мест (вокруг деревьев, заборов, в узких проходах).	Коса складная ручная предназначена для удобного скашивания травы, сорняков, мелкого кустарника, а также заготовки сена	штука	6	2500	15 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.25	Холодильник 2-камерный	Двухкамерный холодильник предназначен для раздельного хранения свежих (+2...+8°C) и замороженных (-18°C и ниже) продуктов с помощью независимых холодильной и морозильной камер.	обеспечивает более точную температуру, предотвращает смешивание запахов, сохраняет свежесть продуктов дольше и позволяет экономить электроэнергию по сравнению с однокамерными моделями	штука	2	200 000	400 000,00	апрель	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.26	Калькулятор - 14раз. "SKAINER" SK-114 черный (пл.. 14 разрд.. 2 пит.. 2 пам.. 140 x 176 x 45 мм) (SKAINER)	Калькулятор (лат. calculātor — «счётчик») — электронное вычислительное устройство или программное обеспечение	Калькуляторы в сельском хозяйстве используются для различных расчетов, которые помогают фермерам и агрономам оптимизировать процесс выращивания и повысить урожайность. e	штука	3	3 590	10 770,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.27	Антивирус	Антивирус — это программа для защиты компьютера, смартфона и данных от вредоносного ПО (вирусов, троянов, вымогателей, шпионских программ).	Он обнаруживает, блокирует и удаляет угрозы, работая как «иммунная система» устройства, сканирует файлы, проверяет интернет-ссылки и защищает финансы, предотвращая кражу личных данных.	штука	3	15 000	45 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.28	Папка с кнопкой - A4 прозрачно синий (234x310мм.) "Айса" толщина пластика 0.15мм. (Shantou Yuansheng Industry)	Спиртовка лабораторная 150 мл из Китая — это стеклянная горелка с фитилем, используемая для нагревания, стерилизации и плавления в условиях, требующих небольшого открытого пламени.	Она применяется в лабораториях (агрохимических, ветеринарных) для проведения анализов, микробиологических исследований, обеззараживания инструментов, подогрева проб	штука	5	465	1 395,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.29	Регистратор - А4 70мм. красный (BRILLIANT)	Папка - регистратор формата А4 снабжена стальным арочным механизмом с никелевым покрытием	Для отчетов и документов	штука	3	675,00	20 25	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.30	Скоросшиватель пластиковый - синий "Lamark" с перфорацией (ФинСиб)	Скоросшиватель пластиковый Lamark (ФинСиб) синего цвета предназначен для систематизации, хранения и транспортировки документов формата А4.	Скоросшиватель пластиковый Lamark (ФинСиб) синего цвета предназначен для систематизации, хранения и транспортировки документов формата А4.	штука	5	1 500,00	7 500,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.31	Бумага офисная SvetoCopy, А4, 80 г/м2, 500 л	Подвой Арм-18, М-106 и Жетысу 5 — это клоновые подвой яблони, предназначенные для контроля силы роста, ускорения плодоношения (на 2–4 год) и адаптации к почвенно-климатическим условиям (зимостойкость, устойчивость к болезням)	Арм-18 обеспечивает карликовость, М-106 — среднерослость, а Жетысу 5 используется для интенсивных садов	штука	50	1800	90 000	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.32	Журнал регистрации договоров	Посадочный материал новых сортов плодовых, ягодных культур и винограда необходим для повышения урожайности, улучшения качества продукции, обеспечения устойчивости к болезням, вредителям и неблагоприятным погодным условиям (морозы, засуха)	Использование качественных саженцев гарантирует коммерческую эффективность, долговечность насаждений и получение экологически безопасного урожая.	штука	5	1200	6 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.33	Конверт Е65, 110x220 мм, Кому-Куда, отрывная лента, 80 г/м2, белый, Есopost (1815)	Дизтопливо в сельском хозяйстве — основной источник энергии (до 75% техники), используемый для заправки тракторов, комбайнов, погрузчиков, посевных, почвообрабатывающих (плуги, культиваторы) и уборочных машин	Оно обеспечивает высокую тягу и автономность при полевых работах,	литр	100	345,00	3 450,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.34	Журнал регистрации инструктажа по безопасности и охране труда на рабочем месте, 50л., мягкий перепл.	Ролл Апы (Roll-up) используются как мобильные рекламные стенды для презентации продукции, участия в выставках, конференциях	Ролл Апы (Roll-up) используются как мобильные рекламные стенды для презентации продукции, участия в выставках, конференциях	штука	5	655,00	3 275,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.35	Шило канцелярское с деревянной ручкой	Шило проколочное (канцелярское) толщиной 1,8 мм.,с деревянной ручкой предназначено для прокалывания различных материалов.	Шило проколочное (канцелярское) толщиной 1,8 мм.,с деревянной ручкой предназначено для прокалывания различных материалов.	штука	4	220	880	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.36	Штангенциркули (цифровые), рулетки, высотомеры	Эти инструменты необходимы для точного линейного измерения, контроля размеров деталей и разметки в машиностроении, строительстве и ремонте. Цифровые штангенциркули измеряют внешние/внутренние размеры и глубину, рулетки (в т.ч. лазерные) — расстояния, площади и объемы, а высотомеры — вертикальные параметры	Эти инструменты необходимы для точного линейного измерения, контроля размеров деталей и разметки в машиностроении, строительстве и ремонте. Цифровые штангенциркули измеряют внешние/внутренние размеры и глубину, рулетки (в т.ч. лазерные) — расстояния, площади и объемы, а высотомеры — вертикальные параметры	штука	5	6 000	30 000	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.37	Стеллажи, кассеты/контейнеры для семян,	Стеллажи и кассеты (контейнеры) для семян используются для компактного выращивания, транспортировки и удобного ухода за рассадой.	Они позволяют экономить место, обеспечивают одинаковые условия развития для каждого растения, предотвращают повреждение корней при пересадке и упрощают процесс пикировки, повышая приживаемость растений	штука	15	2 000	30 000	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.38	Теплица/плёночные туннели с вентиляцией и системой полива (капля/туман)	Теплица с вентиляцией, капельным поливом и туманообразованием нужна для создания идеального микроклимата, обеспечивая круглогодичное или раннее выращивание культур	Она повышает урожайность, экономно расходует воду (капля), снижает температуру на 10-12°С, увлажняет воздух, защищает от вредителей и помогает укоренять черенки	штука	2	100 000	200 000	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

4.39	Нить прошивная для документов лавсановая ЛШ 210, белый, 500м	Они защищают от избыточного солнечного света (инсоляции), регулируют вентиляцию, предотвращают перегрев помещений	Они защищают от избыточного солнечного света (инсоляции), регулируют вентиляцию, предотвращают перегрев помещений	кв.метр	1	710	710	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.40	Степлер 240л. Серо-черный "Dolce Costo" металлический (финсиб)	Степлер, или сшиватель) — устройство для скрепления листов бумаги металлическими скобами, сшиватель для бума	Степлер, или сшиватель) — устройство для скрепления листов бумаги металлическими скобами, сшиватель для бума	штука	1	11 900	11 900	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.41	Канцелярская книга	Канцелярская книга — это блокнот большого формата, обычно имеющий твердую красочную обложку и внутренний блок, состоящий из белых листов в клетку	Для писем, документов	штука	10	800	8 000	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
4.42	Пленка П/Э марка Н П/Р 0,150х(1500х2) ВС пог м	Пленка П/Э (полиэтиленовая) марка Н (нестабилизированная или обычная) П/Р (полурукав) 0,150 мм (150 мкм) шириной 1500 мм (в развороте 3 м) высшего сорта — это универсальный материал для сельского хозяйства.	Используется для временного укрытия теплиц, парников, мульчирования почвы, укрытия силосных ям и защиты сельхозпродукции	штука	5	3000	15 000	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5	Оборудование для лаборатории	Запрашиваемая сумма								13 424 000,00
5.1	Рефрактометр для фруктов	Рефрактометр определяет сахаристость свежего сока ягод путём измерения показателя преломления света, который напрямую зависит от концентрации растворённых сахаров. Полученные значения обычно выражаются в градусах Brix (°Bx), что соответствует процентному содержанию сахаров в соке. Такой метод позволяет быстро и точно оценить степень зрелости и качество ягод.	Для определения сахаристости в соке плодов и ягод в исследовательских работах	шт	4	11 000,00	44 000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

5.2	метеостанция	Метеостанция в сельском хозяйстве — это инструмент для мониторинга погоды в реальном времени.	Необходим для точного измерения атмосферных параметров (температуры, влажности, давления, скорости ветра, осадков) в конкретной точке, контроля микроклимата составления краткосрочных прогнозов погоды и планирования деятельности	шт	1	80000,00	80000,00	май	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.3	МФУ HP LaserJet Pro 4103dw (2Z627A)	МФУ HP LaserJet Pro 4103dw (2Z627A) — это высокопроизводительное черно-белое лазерное устройство «3-в-1» (печать, сканирование, копирование), предназначенное для офисов и рабочих групп	МФУ HP LaserJet Pro 4103dw (2Z627A) — это высокопроизводительное черно-белое лазерное устройство «3-в-1» (печать, сканирование, копирование), предназначенное для офисов и рабочих групп	шт	2	230 000,00	460 000,00	июль	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.4	Климатические камеры	Климатические камеры используются для моделирования различных климатических условий в научных и промышленных исследованиях.	Климатическая (микроклиматическая) камера - это инженерный комплекс, предназначенный для создания, точного поддержания и автоматического контроля заданных параметров окружающей среды в изолированном объеме.	шт	1	5 000 000,00	5 000 000,00	август	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.5	Портативный хлорофиллметр (SPAD)	Портативный хлорофилл метр (SPAD-метр) — это прибор для быстрого, неразрушающего контроля здоровья растений, который измеряет уровень зелени листьев (индекс SPAD).	Он нужен для определения потребности в азоте, выявления стресса у растений, оптимизации подкормок и прогнозирования урожайности	шт	1	300 000,00	300 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

5.6	Мебель для офиса	Офисная мебель необходима для создания функционального, эргономичного и комфортного рабочего пространства.	Она обеспечивает продуктивность сотрудников, организует хранение документов, поддерживает здоровье (правильная осанка), а также формирует имидж компании, создавая благоприятное впечатление у клиентов и партнеров	шт	1	2 000 000,00	2 000 000,00	август	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.7	Лабораторные pH-метры (настольные)	Лабораторные настольные pH-метры предназначены для высокоточного измерения кислотности (), щелочности и окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) растворов.	Они используются для контроля качества, анализа проб, калибровки реагентов, настройки технологических процессов , обеспечивая точность выше портативных моделей	шт	1	250 000,00	250 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.8	Лабораторный холодильник	Лабораторный холодильник предназначен для точного, безопасного хранения биоматериалов, химических реактивов и проб при строго заданных низких температурах (обычно от +2°C до +15°C, или ниже).	они обеспечивают высокую стабильность температуры, имеют системы сигнализации, взрывозащиту и защиту от перекрестного загрязнения	шт	1	500 000,00	500 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.9	Температурные логгеры	Температурные логгеры (регистраторы) — это автономные электронные устройства для автоматического измерения, записи и хранения данных о температуре (а часто и влажности) в течение заданного времени	Они необходимы для контроля соблюдения температурного режима при транспортировке, хранении в лабораториях, формируя отчеты о любых нарушениях	шт	1	300 000,00	300 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.10	3D - Деревянная карта Казахстана на стену/ с подсветкой	Карта из натурального дерева с точной гравировкой и светодиодной (LED) подсветкой служит центром притяжения, добавляя уют и современный акцент в помещение	Карта из натурального дерева с точной гравировкой и светодиодной (LED) подсветкой служит центром притяжения, добавляя уют и современный акцент в помещение	шт	1	200 000,00	200 000,00	август	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

5.11	Государственные символы Республики Казахстан	Государственные символы Республики Казахстан (Флаг, Герб, Гимн) — это законодательно установленные отличительные знаки, олицетворяющие суверенитет, независимость и культурную самобытность страны. Они нужны для объединения народа, формирования патриотизма, консолидации общества и представления государства на международной арене.	Государственные символы Республики Казахстан (Флаг, Герб, Гимн) — это законодательно установленные отличительные знаки, олицетворяющие суверенитет, независимость и культурную самобытность страны.	шт	1	600 000,00	600 000,00	август	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.12	Экран настенный	Большой настенный экран предназначен для создания качественного изображения при проецировании видео, кинофильмов, презентаций или игр в домашних кинотеатрах, конференц-залах и учебных аудиториях.	Он обеспечивает высокую контрастность, четкость и яркость картинки, превосходя обычную белую стену, за счет специального отражающего покрытия полотна.	шт	1	2 500 000,00	2 500 000,00	август	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.13.	Датчики влажности почвы/температуры почвы, логгеры	Датчики влажности и температуры почвы с логгерами используются для автоматизированного контроля условий в грунте, оптимизации полива, сохранения урожая и научных исследований	Они измеряют количество воды (VWC) и температуру, а логгеры записывают данные во времени, позволяя анализировать тренды и управлять системами орошения, экономя ресурсы	шт	1	150 000,00	150 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.14	Картриджи	Расходные материалы для уже имеющихся принтеров	Расходные материалы для уже имеющихся принтеров	шт	4	10 000,00	40 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
5.15	Принтер Canon i-SENSYS LBP673Cdw CIS 5456C020 (A4, Лазерный, Цветная)	Canon i-SENSYS LBP673Cdw (5456C020) — это цветной лазерный принтер формата А4, предназначенный для скоростной (до 33 стр./мин) качественной печати документов, презентаций и маркетинговых материалов в небольших офисах или при удаленной работе. Он обеспечивает четкий текст и графику, поддерживает Wi-Fi и двустороннюю печать	Для работы с документами и отчетов.	шт	2	210 000,00	420 000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414

5.16	МФУ Canon i-Sensys MF-465dw	МФУ Canon i-Sensys MF-465dw с картриджем 070 — это производительное черно-белое лазерное устройство «4-в-1» (принтер, сканер, копир, факс). Оно предназначено для офисов, обеспечивая быструю (до 40 стр/мин) двустороннюю печать, Wi-Fi, работу с облаком, использование черного тонера для четких документов и экономичную печать	Для работы с документами и отчетов	шт	2	290000,00	580000,00	сентябрь	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414	
6	Удобрения	Запрашиваемая сумма									463 500,00
6.1	Комплексные удобрения, карбамид NPK 18-6-18+5So3+2MgOm(Долгих С.Г.)	Удобрение с амидной формой азота. Это самое концентрированное из всех азотных удобрений. Выпускается в гранулированном виде.	Для выращивания в условиях защищенного грунта	кг	1	23 000,00	23 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414	
6.2	Фитоспорин МЖ фунги-бактерицид, 1 л	Фитоспорин-МЖ (1 л) — это высококонцентрированный жидкий биофунгицид-бактерицид на основе бактерии <i>Bacillus subtilis</i> , используемый в сельском хозяйстве для защиты растений от грибных и бактериальных болезней (фитофтороз, гнили, мучнистая роса, парша), повышения иммунитета, роста культур, а также оздоровления почвы	для защиты растений от грибных и бактериальных болезней (фитофтороз, гнили, мучнистая роса, парша), повышения иммунитета, роста культур, а также оздоровления почвы	штука	5	32 000,00	160 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414	
6.3	Фитоцид, 1 л	Фитоцид (1 л) — это биологический фунгицид широкого спектра действия на основе бактерий <i>Bacillus subtilis</i> , используемый в сельском хозяйстве для защиты культур от грибковых и бактериальных болезней (фитофтороз, гнили, парша, мучнистая роса).	Он применяется для обработки семян, рассады, клубней и опрыскивания вегетирующих растений, укрепляя иммунитет и стимулируя рост	штука	10	3 800,00	38 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414	
6.4	Фармайод 10%, 1л	Фармайод 10% (1 л) — это универсальный йодный дезинфектант и фунгицид, используемый в сельском хозяйстве для борьбы с вирусными, бактериальными и грибковыми заболеваниями растений, а также для дезинфекции теплиц, почвы, инструментов и складских помещений	Средство эффективно очищает поверхности от патогенов, защищает культуры и не вызывает резистентности	штука	3	7 000,00	21 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414	

6.5	Фунгицид Скор 250 ЕС	Фунгицид Скор 250 ЕС (д.в. дифеноконазол) — это системный препарат профилактического и лечебного действия, используемый в сельском хозяйстве для защиты плодовых (яблоня, груша, персик), культур и винограда от грибковых заболеваний: парши, мучнистой росы, курчавости листьев, альтернариоза и оидиума.	Фунгицид Скор 250 ЕС (д.в. дифеноконазол) — это системный препарат профилактического и лечебного действия, используемый в сельском хозяйстве для защиты плодовых (яблоня, груша, персик), культур и винограда от грибковых заболеваний: парши, мучнистой росы, курчавости листьев, альтернариоза и оидиума.	штука	5	9 600,00	48 000,00	100,00		Казыбаева С.Ж. 87072685414
6.6	Инсектицид «Актара»	Инсектицид «Актара» — это высокоэффективный системный препарат (действующее вещество — тиаметоксам) широкого спектра действия, используемый в сельском хозяйстве для борьбы с сосущими, грызущими и почвенными вредителями.	Высокая продолжительность защиты (до нескольких недель), низкие нормы расхода, возможность внесения в почву (против почвенных вредителей)	штука	5	7 600,00	38 000,00	100,00		Казыбаева С.Ж. 87072685414
6.7	Фитолавин, 5 л	Фитолавин (5 л) — это высокоэффективный системный бактерицид и фунгицид биологического происхождения, используемый в сельском хозяйстве для борьбы с бактериальными и грибными болезнями овощных и плодовых культур	Препарат основан на стрептотрициновых антибиотиках (фитобактериомицин), безопасен для опылителей, применяется для полива, опрыскивания и замачивания	штука	5	5 700,00	28 500,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
6.8	Инсектицид КАРАТЕ	Инсектицид КАРАТЕ (обычно КАРАТЕ Зеон) — это высокоэффективный пиретроидный инсектоакарицид контактно-кишечного действия, используемый в сельском хозяйстве	Эффективен против тли, листоверток, трипсов, клещей, долгоносиков, саранчовых	штука	10	10 700,00	107 000,00	март	100,00	Казыбаева С.Ж. 87072685414
										49 042 605,00