

10	Кресло	Размеры: Длина от 52 см х Ширина от 66 см х Высота от 114 см Максимальная нагрузка: 100-150 кг Тип обивки: кожаная (экокожа) или ткань Материалы подлокотников: металлические с накладками из экокожи или ткани Материалы креслоныи: металлическая хромированная/пластик Механизм: фиксация кресла в рабочем положении	Необходим для комфортной работы сотрудников в офисных и лабораторных помещениях.	120 000,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%	Смешков И.Т., АР26102743 «Нанофора (создаваемые янтисла) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	
11	Шейкер OS-20 Biosan	Диапазон регулирования скорости: 50-250 об/мин Цифровая установка времени: 1 - 999 мин Звуковой сигнал таймера: + Максимальная нагрузка: 2,5 кг Максимальная скорость при нагрузе 2,5 кг: 165 об/мин Орбита: 20 мм Размеры (ДхШхВ): 270х260х80 мм Вес: 3,4 кг Потребляемый ток / мощность: 12В, 500 мА / 6 Вт Внешний блок питания: вкл. АС 100-240 В 50/60 Гц, выход: ДС 12В	Компактный орбитальный шейкер с диапазоном скорости 50-250 об/мин и орбитой 20 мм, предназначен для равномерного перемешивания пробирок, микроплазметов и флаконов, обеспечивает воспроизводимость результатов при подготовке образцов, титрированиях и иммунохимических реакциях; совместим с инкубаторами (+4...+40 °С), работает непрерывно до 24 ч, малошумный и энергоэффективный; необходим для стандартных процессов в генетической лаборатории – выделение ДНК/РНК, лизис клеток, реакции титризации и инкубации образцов.	665 000,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
12	Колба на 100 мл	Стеклоянная колба объемом 100 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Необходима для приготовления, разведения и хранения небольших объемов растворов и реактивов в генетической лаборатории.	9 480,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
13	Колба на 2000 мл	Стеклоянная колба объемом 2000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Используется для смешивания и инкубации средних объемов растворов, буферов и культурных сред при постановке экспериментов.	20 000,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
14	Колба на 1000 мл	Стеклоянная колба объемом 1000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Нужна для приготовления и хранения рабочих растворов и буферов в процессе молекулярно-генетических исследований.	10 776,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
15	Колба на 500 мл	Стеклоянная колба объемом 500 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Применяется для приготовления больших объемов питательных сред, растворов и буферов, используемых при работе с клеточными культурами и ДНК/РНК.	12 648,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
16	Стакан высокий на 50 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 50 мл из боросиликатного стекла с надписанной носком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Необходим для точного измерения, нагрева и перемешивания малых объемов растворов при подготовке проб.	612	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
17	Стакан высокий на 150 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 150 мл из боросиликатного стекла с надписанной носком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Используется для измерения и нагрева средних объемов жидкостей при подготовке реагентов и буферов.	1 056,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
18	Стакан высокий на 250 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 250 мл из боросиликатного стекла с надписанной носком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Требуется для приготовления и нагрева растворов, а также при работе с культурами и буферными средами.	2 304,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		
19	Стакан низкий на 100 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 100 мл из боросиликатного стекла с надписанной носком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Применяется для быстрого нагрева, смешивания и временного хранения небольших объемов жидких образцов.	1 320,0	Ноябрь-декабрь 2023г	100%		

20	Sarsed Inc Petri Dish	Петри, 92×16 мм, прозрачная, полистирол, с вентиляционными выступами, стерильная, для микробиологических посевов	Необходим для выращивания и инкубации микроорганизмов на питательных средах.	73 250,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%	Бисенбаев А.К. АР23487566 «Разработка новых стратегий исследования терапии на основе эволюционных против антибиотикостойчивых патогенов, принадлежащих к роду Acetivibrio»	
21	Lipofectamine™ 3000 Transfection Reagent	Реагент для трансфекции Lipofectamine™ 3000, высокоэффективный, подходит для ДНК и РНК, обеспечивает высокую выживаемость клеток.	Необходим для доставки нуклеиновых кислот в эукариотические клетки in vitro.	305 878,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
22	Пластика серологическая 5мл стерильная	пластика серологическая - объем 5 мл, оловяровая, стерильная, с градуировкой, из прозрачного полипропилена.	для точного отбора и переноса жидкостей в клеточных и микробиологических исследованиях.	29 800,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
23	Кресло	Размеры: Длина от 52 см х Ширина от 66 см х Высота от 114 см Максимальная нагрузка: 100-150 кг Тип обивки: кожаная (экокожа) или ткань Материал подлокотников: металлические с накладками из экокожи или ткани Материал основания: металлическая хромированная Механизм: фиксация кресла в рабочем положении, механизм качения	Необходим для комфортной работы сотрудников в офисных и лабораторных помещениях.	120 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
24	Шейкер OS-20, Biosan	Диапазон регулировки скорости: 50-250 об/мин Цифровая установка времени: 1 - 999 мин Звуковой сигнал таймера: + Максимальная нагрузка: 2,5 кг Максимальная скорость при нагрузке 2,5 кг: 165 об/мин Орбита: 20 мм Размеры (Д×Ш×В): 270х260х80 мм Вес: 3,4 кг Потребляемый ток / мощность: 12В, 500 мА / 6 Вт Внешний блок питания: вход: АС 100-240 В 50/60 Гц; выход: DC 12В	Компактный орбитальный шейкер с диапазоном скорости 50–250 об/мин и орбитой 20 мм, предназначен для равномерного перемешивания пробирок, микроплазметов и флаконов; обеспечивает воспроизводимость результатов при подготовке образцов, титровационных и иммунохимических реакций; совместим с инкубаторами (+4...+40 °С), работает непрерывно до 24 ч, малошумный и энергоэффективный; необходим для стандартных процессов в генетической лаборатории — выделение ДНК/РНК, лизис клеток, реакции либрилизации и инкубации образцов.	665 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
25	Колба на 100 мл	Стеклоянная колба объемом 100 мл из боросиликатного стекла с ушками горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Необходима для приготовления, разведения и хранения небольших объемов растворов и реактивов в генетической лаборатории.	9 480,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
26	Колба на 2000 мл	Стеклоянная колба объемом 2000 мл из боросиликатного стекла с ушками горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Используется для смешивания и инкубации средних объемов растворов, буферов и культурных сред при установке экспериментов.	20 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		

27	Колба на 1000 мл	Стеклянная колба объемом 1000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Нужна для приготовления и хранения рабочих растворов и буферов в процессе молекулярно-генетических исследований.	10 776,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%	AP23488308 Ажмуханова Н.Р. Изучение биотехнологического потенциала микроводорослей и цианобактерий в биодетоксикации пестицидов и их влияние на повышение плодородия почв	
28	Колба на 500 мл	Стеклянная колба объемом 500 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Применяется для приготовления больших объемов питательных сред, растворов и буферов, используемых при работе с клеточными культурами и ДНК/РНК.	12 648,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
29	Стакан высокий на 50 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 50 мл из боросиликатного стекла с низинным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Необходим для точного измерения, нагрева и перемешивания малых объемов растворов при подготовке проб.	612	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
30	Стакан высокий на 150 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 150 мл из боросиликатного стекла с низинным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	используется для измерения и нагрева средних объемов жидкостей при подготовке растворов и буферов.	1 056,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
31	Стакан высокий на 250 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 250 мл из боросиликатного стекла с низинным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Требуется для приготовления и нагрева растворов, а также при работе с культуральными и буферными смесями.	2 304,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
32	Стакан низкий на 100 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 100 мл из боросиликатного стекла с низинным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Применяется для быстрого нагрева, смешивания и временного хранения небольших объемов жидких образцов.	1 320,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
33	Стеклоз для выращивания водорослей	Стеклоз для выращивания водорослей 5ти пологий стеклоз размеры 170*Ш160*В200 см с лампой Win Light Focus 200 W (Full spectrum) (Китай) – 4 шт	необходим для размещения и освещения культур цианобактерий при проведении экспериментов по их выращиванию и исследованию.	680 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
34	Картридж	Картридж лазерный HP W1450A 145A Black LaserJet Toner, на 1700 страниц бренд-HP	необходим для обеспечения беспрерывной печати лабораторных протоколов, отчетов, этикеток для культур и другой служебной документации.	120 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
35	Двухсекционный шкаф для приборов	НВ-800 ШПРi – это широкий шкаф с распашными дверцами для хранения различных мелкообъемных приборов. Габариты в собранном виде (ШхГхВ): 800х460х1820 мм. Дверца: четыре дверцы из ЛДСП. Замок: есть замки в верхних дверцах. Производитель: КОРСА	Необходим для безопасного и упорядоченного хранения лабораторных приборов, посуды и реактивов	150 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		

36	Табурет лабораторный с кондом-подставкой для ног	Табурет лабораторный с кондом-подставкой для ног (цвет - черный). Максимальная нагрузка, кг-100. Вес нетто, кг-6,2. Высота изделия, мм-430-540. Производитель: Россия	обеспечивает удобство и эргономичность рабочих мест при длительных лабораторных исследованиях.	150 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%	Руководитель проекта: Бержикова Р.Ж. AP23489379 «фигуративные: Атырау облысынын коьирустекермен даястанган тоьивактардын белмектер мен бьонуюкунитарды колдонуу аркылы калыпна келтиру»	
37	Подкатная тубка с 3 ящиками НВ-400	Материал поверхности-ламинат. Габариты в собранном виде (ШхГхВ), мм-420х460х650. Производитель: КОРСА	предназначен для хранения и быстрого доступа к лабораторным материалам, инструментам и документам.	100 000,0	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		
38	Насос вакуумный RZ 2,5	Высокая производительность при вакууме близком к атмосферному. Высокая устойчивость к парам воды. Защитный вакуумный клапан. Технически надежная конструкция. Компактные размеры и вес. Высокий коэффициент производительности. Высокая скорость откачки даже вязких предельных вакуум. Высокий доступный объем паров воды и растворителей, благодаря большой емкости тазового багета (до 10% производительности насоса). Тягитый рабочий ход и хороший предельный вакуум даже при использовании тазового багета. при отключении насоса герметичный масляный контур исключает проникновение в корпус насоса агрессивных газов или примесей, содержащихся в масле: компактная конструкция и малый вес: максимальная скорость откачки, м³/ч 2,3; число ступеней откачки - 2; предельный вакуум (общий), мбар - 2х10-3; минимальный необходимый уровень масла, л - 0,1; максимальный необходимый уровень масла, л 0,28; мощность электродвигателя, кВт - 0,18;	Необходим для создания низкого давления в субатмосферной среде для удаления воды из образцов, например, микроорганизмов.	3 716 954,0	Ноябрь-декабрь 2025г	50/50 %		
39	Стеклянная крышка дм 240 мм с пробкой NS 45/40	Стеклянная крышка - пробка для плотного закрытия стандартных емкостей	Стеклянная крышка - пробка для плотного закрытия стандартных емкостей	911 165	Ноябрь-декабрь 2025г	50/50 %		
40	Круглодонная колба 250 мл. (8 штук)	круглодонная колба 250 мл для сушки (8 штук)	круглодонная колба 250 мл для сушки (8 штук)	296 000	Ноябрь-декабрь 2025г	50/50 %	8 шт	
41	Атар-Атар	Атар-атар используется как субстрат при приотомлении культур бактерий в микробиологии	Атар-атар используется как субстрат при приотомлении культур бактерий в микробиологии	135 000,00	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		

42	M401 HP Europe/LaserJet Pro MFP 410366w/Принтер/Сканер/АПД-50с.;Комп/А4/40 ppm/1200x1200 dpi	Функции: Печать, копирование, сканирование, факс. Скорость печати: До 40 стр/мин (А4) 1. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): Тонкие линии (1200 x 1200 т/д)	принтер является ключевым инструментом для работы с документацией	973 148.00	Ноябрь- декабрь 2025г	100%	Руководитель: Ахтыбаева Н.А. АР2348871 «Казакстандиди онгустык-шарыскада жарыстатти онгалды генерфондиди калыптатуу ушун векилеттери аякты бектүүлөрмен селективті молекулярлык табилалу мен сгуді интеграциялау»	
43	Климатическая камера ICB-CC310Y	Внутренний объем: 310 л Размеры внутренне: 480×480×1290 (мм) Высота: 580×630×1895 (мм) Диапазон температур (°C): 0 – 50 Колебание температуры (°C): ±0.5 Равномерность температуры (°C): ±0.1 Датчик: PT100 Диапазон влажности: 50-95RH% Стабильность относительной влажности воздуха: ±7% Освещение (Lx): 0 ~ 8000 (может быть настроен индивидуально) ЖК-дисплей Материал внутренней: нержавеющая сталь, внешний: напыление из листового металла Полок: 4 Видеовое и звуковое сигнализирущее устройство защита от перепада Производитель: Китай, Qingdao Imova Bio Meditech Co., Ltd.	климатическая камера для изучения влияния температуры, влажности и света на рост, развитие и продуктивность растений эксперимента.	3 247 130	Ноябрь- декабрь 2025г	70-30%		
44	Бумага офисная А4	А4, 80г/м2, 500л., Размер листа А4 — 210 x 297 мм,	Бумага для полноцветной печати формата А4 предназначена для печати на монохромных и цветных лазерных принтерах	23730	Ноябрь- декабрь 2025г	100%		
45	Термостат ТС-1/20СТУ	Объем: 20л. Рабочий диапазон температур: от 1 овр среды +5 до +60. Время установления рабочего режима при максимальной температуре в рабочей камере, мин. не более 120. Время непрерывной работы термостата в автоматическом режиме, ч., не менее 500. Размеры рабочей камеры, мм, не менее: Ш×Г×В 243×256×323	Для проведения экспериментов НИР по проекту	797 160	Ноябрь- декабрь 2025г	100%		
46	Стерилизатор паровой Euroclav 23VS+ с 2 лотками	23 литров, 2 лотка. Две программы стерилизации: 2 бат = 134C(25 -35 мин), Бат =121C (35 – 45 мин). Объем загрузки: 7 кг инструментов, 800 гр. текстильных материалов. С вакуумным отсосом.	Для проведения экспериментов НИР по проекту	2 148 160	Ноябрь- декабрь 2025г	50-50%		

47	Микроскоп тринокулярный BM36T	Навесная тринокулярная голова 30°, коэффициент раздатки E:1-80:50, межзрачковое расстояние: 50-75 мм, регулировка ±5 диоптрий. Окуляр: широкоугольный окуляр PL10X/18 мм. Объективы: • Аромат объектива 4X: • Аромат объектива 10X: • Аромат объектива 40X, пружинный; • Аромат объектива 100X, пружинный, масло. Стол: Механический двухстойный столы размером 155x142 мм, диапазон переключения: 76x50 мм, точность: 0,1 мм.	Для проведения экспериментов НИР по проекту	664 800	Новбрь-декабрь, 2025г	100%	Руководитель проекта, Довникова А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125 "Исследование потенциальной готовности и мутагенности микропластика в тест-системах in vivo"	
48	Источник тока для электрофореза PowerPRO 300	Размеры блока: 21,5 x 33,5 x 10,4 см, Ток: 1-999 мА, Разрешение: 1 В, 1 мА, Выходное напряжение: 100-240 В, 47-60 Гц, 200 Вт, Рабочая температура: +4°C - +40°C, Очисточная среда: 95% относительной влажности, Двигатель: 2,4-дюймовый TFT-дисплей, Контроллер: Микропроцессор, Максимальное напряжение: 300 В, Максимальный ток: 700 мА, Максимальная мощность: 150 Вт, Количество выходных пар: 5	Для проведения экспериментов НИР по проекту	588 600	Новбрь-декабрь, 2025г	100%		
49	Ноутбук HP 15-60160ci (BK421EA)	Процессор: AMD Ryzen 7, Модель процессора: 5825U, Частота процессора, ГГц: 2,0, Интегрированная в процессор графика: AMD Radeon Graphics, Объем оперативной памяти, Гб: 16, Конфигурация оперативной памяти: 2 x 8 Гб, Количество слотов оперативной памяти: 2, Твердотельный накопитель: 512 Гб SSD, Диагональ экрана, дюйм: 15,6, Разрешение экрана: 1920 x 1080 Full HD, Операционная система: Windows 11 Home (64) SL	Используется для административных задач, ведения документации проекта	334 990	Новбрь-декабрь, 2025г	100%		
50	Мониторы	Мониторы представляют собой научное издание, посвященное углубленному научному определению темы или направления исследований.	Мониторы представляют собой специализированное научное издание, содержащее результаты фундаментальных и прикладных исследований по конкретной теме, что делает ее важным источником достоверной и актуальной информации.	800 000	Новбрь-декабрь, 2025г	100%		
51	Апар апар питателен (Нутриент апар Nutrient апар), 500гр	Апар питателен (Нутриент апар Nutrient апар), 500гр, Универсальная среда, используемая для культивирования широкого спектра микроорганизмов	использование апар апар обеспечивает стабильную структуру и стабильность среды, что необходимо для культивирования микроорганизмов и микробиологичеки.	70 000	Новбрь-декабрь, 2025г	100%		
52	Мешалка магнитная Sieglar HS-Pro DT (2 л, 200...1500 об/мин, 380 °C)	Мешалка магнитная Sieglar HS-Pro DT (2 л, 200...1500 об/мин, 380 °C), предназначена для перемешивания жидкостей в объемах от 2 л с нагревом до 380 °C. Регулировка температуры устанавливается сенсорными кнопками на панели управления с шагом установки 1 °C. Производитель: Sieglar, Китай	Закупка магнитной мешалки необходима для проведения лабораторных исследований и технологических процессов, связанных с подготовкой растворов, питательных сред, суспензий и эмульсий.	300 000	Новбрь-декабрь, 2025г	100%	Руководитель, Завдан Б.К. AP21485416 «Колонизация экстремофилов пиллаидуш ушн микробактириар мен	

53	Мешалка магнитная ИКА-С-маг HS 7 (10 л, 100...1500 об/мин, 500 Вт)	Предназначена для перемешивания жидкостей в объемах объемом до 10 л с нагревом до 500 °С. Производителем: ИКА, Германия	Закупка магнитной мешалки необходима для проведения лабораторных исследований и технологических процессов, связанных с подготовкой растворов, питательных сред, суспензий и эмульсий.	700 000	Ноябрь-декабрь, 2025г	100%	Биобанки КФУ уже охарактеризованы как «потенциально перспективные»	
54	Перчатки синие одноразовые	Перчатки синие одноразовые 50 пар. Перчатки латексные неопудренные Размер: L, M. Производство Китай.	Закупка одноразовых перчаток необходима для соблюдения санитарно-гигиенических норм и обеспечения безопасности сотрудников при выполнении лабораторных и технологических операций.	3 600	Ноябрь-декабрь, 2025г	100%		
55	Бумага офисная	Бумага SvetiСору А4, 80г / м2, 500л,С1Е 146%, класс С	Закупка офисной бумаги является необходимой для обеспечения повседневной административной, учебной и научной деятельности организации.	13 000	Ноябрь-декабрь, 2025г	100%		
56	Термоциклер-ПЦР Bemo Lab Pro	Производитель, страна Bemo Lab, Bemo Biomekx, UK. Bemo Lab — это мобильная генерация установок, обеспечивающая в себе все необходимые инструменты для молекулярной биологии. Переносная ДНК-лаборатория оснащена термоциклером, микроцентрифугой, транслюминатором с синим светодиодом и блоком питания для термоциклеров, используемых с внешним контролем для ген-экспрессии. Система управляется с помощью интуитивно понятного графического интерфейса и поставляется с удобным шаблоном для проборок. Диапазон температур от 12 °C до 102 °C. Поддержка ПЦР-примеси привакация. 32-дюймовый блок для проборок объемом 0,2 мл. Скорость изменения температуры до 2,5 °C/с. Точность измерения температуры ± 0,2 °C Равномерность температуры ± 0,5°C. Память на 100 программ ПЦР Центрифуга. Вход в Bemo Lab. Bemo Lab Pro. Режим быстрого протекания. Режим отжига по арсену. Скорость. Переносная объем 5000-13500 об/мин РКФ 500 – 8000 мкг. Емкость 6 проборок по 2 мл.	Приобретение необходимо для проведения выделения, амплификации и идентификации термостабильных микроорганизмов методом молекулярной биологии. Bemo Lab сочетает в себе основные инструменты — термоциклер для проведения ПЦР-реакций (идентификация по генам 16S rRNA), микроцентрифугу для подготовки образцов, транслюминатор для визуализации ДНК после гель-электрофореза и блок питания для разделения амплифицированных фрагментов. Компактность и универсальность установки позволяют проводить полный цикл анализа — от выделения ДНК из термостабильных культур до подтверждения их таксономической принадлежности — непосредственно в лабораторных условиях при ограниченных ресурсах.	2 394 810	Ноябрь-декабрь, 2025г	70,30 %		1 шт
57	Пластиковые чашки Петри (55 мм)	Одноразовые пластиковые чашки Петри 55 мм (стерильные). Малые чашки Петри применяются для выращивания микроорганизмов на питательных средах в ограниченном объеме. Удобны для работы с отдельными колониями, тестов чувствительности и микробиологических анализов, где требуется компактный формат.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микроорганизмов).	166 600	Ноябрь-декабрь, 2025г	70,30 %		1960 шт
58	Пластиковые чашки Петри (60 мм)	Одноразовые пластиковые чашки Петри 60 мм (стерильные). Используются для культивирования микроорганизмов, грибов и клеточных культур.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микроорганизмов).	166 590	Ноябрь-декабрь, 2025г	70,30 %		1851 шт

59	Серологическая нишкетта 1 мл	Серологическая нишкетта 1 мл, пластинковая, стерильная. Применяется для точного дозирования малых объемов жидких сред и растворов. Исцеления при работе с культуральными жидкостями и микробными суспензиями.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	166 960	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %	Руководитель проекта АР26196959 "Биотехнология термостойких бактерий для биодеградации пластических матриц" Житисова С.Д.	2087 шт
60	Серологическая нишкетта 2 мл	Серологическая нишкетта 2 мл, пластинковая, стерильная. Позволяет отобрать и переносить небольшие объемы жидкостей с высокой точностью. Удобна при подготовке разведений и добавлении питательных добавок в культуру.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	166 640	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %		2083 шт
61	Серологическая нишкетта 5 мл	Серологическая нишкетта 5 мл, пластинковая, стерильная. Используется для дозирования средних объемов растворов. Подходит для рутинных микробиологических и биохимических операций, требующих точного измерения и стерильности.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	166 600	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %		1960 шт
62	Серологическая нишкетта 10 мл	Серологическая нишкетта 10 мл, пластинковая, стерильная. Предназначена для переноса больших объемов жидкостей при подготовке культурных сред, растворов и при промывке клеточных осадков.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	166 590	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %		1851 шт
63	Фильтры мембранные 0,45 мкм, белые	Для мембранной фильтрации (стерильные)	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	190 000	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %		500 шт
64	Фильтры мембранные 0,45 мкм, черные	Для мембранной фильтрации (стерильные)	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	190 000	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %	AR26103429 "Биотехнологический способ получения биорегуляторной функциональной целлюлозной пленки для инновационной упаковки продуктов питания" Руководитель: Цюкетева Д.Х. МНВО РК	500 шт
65	Мембранные фильтры МСЕ	Черные 0,45 мкм, 50 мм (стерильные)	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	190 000	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30 %		500 шт
66	Бутылка градуированная с герметичной закрывающейся крышкой, 100 мл	Бутылка градуированная с герметичной закрывающейся крышкой, 100 мл. Бутылки применяются для выращивания микрорганализмов на питательных средах.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (культивирование микрорганализмов).	66 000	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		20 шт
67	Одноразовые пластиковые чаши Петри 90мм, стерильные	Одноразовые пластиковые чаши Петри 90 мм (стерильные). Используются для культивирования микрорганализмов, грибов и клеточных культур.	Приобретение необходимо для выполнения микробиологических экспериментов (посев микрорганализмов).	5 000	Ноябрь-декабрь 2025г	100%		50 шт
68	Ножницы	Бренд:OfficeSpace Материал:Пластик/металл Длина:16,2 см Вид колес:Самостерильные Форма лезвий:Остроконечный Страна происхождения:Китай	применяется для вскрытия упаковок и аккуратного разрезания лабораторных материалов, а также для вырезания ДНК из гелей.	1 650,0	ноябрь-декабрь	100%		

69	Листы Erich Krause	Цвет: Белый Бренд: Erich Krause Размер: 43*18,6 мм Страна происхождения: Китай Форма: листы: Прямоугольный	необходима при оформлении всех документов по проектам, печатных протоколов, отчетных документов и лабораторных записей.	1 700,0	ноябрь-декабрь	100%		
70	Панка-регистратор	Панка-регистратор Olex, A4, ширина корешка 70 мм, синяя. Страна происхождения: Китай Высотность: 550 листов	необходима для хранения всех документов по проектам, печатных протоколов, отчетных документов и лабораторных записей.	2 300,0	ноябрь-декабрь	100%		
71	Точилка ArtSpace	Бренд: ArtSpace Размер: 40*35*15 мм Диаметр отверстий: 8 и 11 мм Страна происхождения: Китай Материал корпуса: Пластик Количество отверстий: 2	необходима при оформлении всех документов по проектам, печатных протоколов, отчетных документов и лабораторных записей.	2 350,0	ноябрь-декабрь	100%		
72	Корпус для мыши Defender Black S	Особенности: Несколько основное Размер корпуса: S Тип поверхности корпуса: Гладкая Материал корпуса: Титан, Ресина	Комплектация для компьютера	2 400,0	ноябрь-декабрь	100%		
73	Карандаш механический	Карандаш механический Deli "Scrife", 0,7 мм, с ластиком, асортит, цена за штуку	необходима при оформлении всех документов по проектам, печатных протоколов, отчетных документов и лабораторных записей.	3 200,0	ноябрь-декабрь	100%		
74	Сетевой фильтр, удлинитель 2 м с USB, Type-C и беспроводной зарядкой	Тип: Удлинитель, сетевой фильтр Длина кабеля питания, м: 2 Выход розеток: Евро-тип Защита от перегрева: Есть ОСР (защита от перегрева по току), Защита от ССР (защита от короткого замыкания), SPD (защита от молниевых разрядов) Длина кабеля, м: 2	Комплектация для компьютера	9 500,0	ноябрь-декабрь	100%		
75	HP LaserJet M111a картридж	Технология печати: Лазерная Цвет печати: Черный Количество страниц: 2000	Картриджи необходимы для печати служебной документации, отчетов, договоров, методических материалов и лабораторных протоколов	15000	ноябрь-декабрь	100%		
76	HP LaserJet 1010 картридж	Технология печати: Лазерная Цвет печати: Черный Количество страниц: 2000	Картриджи необходимы для печати служебной документации, отчетов, договоров, методических материалов и лабораторных протоколов	16000	ноябрь-декабрь	100%		
77	Мышь ASUS	Мышь ASUS W1425, Blue, USB	Комплектация для компьютера	18000	ноябрь-декабрь	100%		
78	Samsung SL-M2070W картридж	Тип: Лазерный картридж Ресурсы: 1000 Цвет: Black (Черный)	Картриджи необходимы для печати служебной документации, отчетов, договоров, методических материалов и лабораторных протоколов	30000	ноябрь-декабрь	100%		

87	Принтер HP LaserJet M111a	Тип печати: Монохромная Разрешение печати: DPI: 600 x 600 Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, A6, DL, C5 Максимальная плотность бумаги: г/м², до: 120 Максимальная скорость: в/б печати, стр/мин, до: 20 Время выхода первой ч/б страницы, сек: 8,5 Рекомендуемая нагрузка, стр/мес, до: 1000	Принтер необходим для печати служебной документации, отчетов, договоров, методических материалов и лабораторных протоколов	145000	нонбл-лэксблр	100%		
88	Шкаф металлический Промет "Трактик СВ-14", 850*500*1860 мм	Ширина: 850 мм Высота: 1860 мм Бренд:Промет Материал:Металл Цвет корпуса: Серый Страна происхождения: Россия	Необходимо для хранения биоматериалов	230000	нонблр-лэксблр	100%		
89	Монитор HP All-in-One 27-cf1004cl (A33HKEA)	Операционная система:Отсутствует Процессор: Intel Core Ultra 7 Тактовая частота, ГГц: 1,7 Оперативная память: 16 Гб Жесткий диск: 512 Гб SSD Тип видеочипа: Встроенный Встроенный видеодрайвер: Intel Iris Xe Graphics Размер экрана, дюймов: 27 Разрешение экрана: Full HD: 1920х1080 Модель процессора 155U Свет ВСА 3049 Тактовая частота, ГГц: 1,7 Максимальная тактовая частота, ГГц: 4,8 Количество ядер 12 L3-кэш-память 12 Мб	Необходима для проведения лабораторных работ, фиксации и ведения данных полученных результатов, а также для выполнения многомерного статистического анализа.	665 000,0	нонблр-лэксблр	100%		
90	MAX30102, Цифровой датчик пульса и уровня SpO2 для Arduino 2 штук			980	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
91	Датчик среднего ритма, ЭКГ, AD8232			5 060,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
92	Гиперскан GY521 MPU-6050 + акселерометр			1 871,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
93	Микроконтроллер Raspberry Pi Pico			3 840,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
94	Конвертер USB/UART на CP2102, 5 пинов			1 210,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
95	0,96" OLED экран 128x64, 4pin, I2C			1 981,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
96	VS-41 Модуль чтения и записи Micro SD карт (SPI)			424	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
97	DS3231 Высокоточные часы AT24C32 с I2C интерфейсом 2 штук			1 761,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
98	Термостойкое реле OMRON G3MB-202P			605	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
99	Аккумулятор Li-ion 18650 3,7В, 3000mAh x 2 штук			3 851,00	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
100	BMS 2S, Контроллер заряд-разряда Li-ion 18650, 10A, 7-4-8,4В			881	карша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней

101	Модуль зарядки TP4056 1.A, Type-C с защитой от перегрузок				441	капша	предоплата 50%	AP23488439 "Казыстандык студенттердин стресс мониторингін ушін IoT базасында киеліні қарулыларды әлсірету және енгізу" Толкынберінов Г.А.	Срок поставки 45 раб. дней
102	Цифровой осциллограф RIGOL DS1054Z				378 621,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
103	Набор Ресисторов 2600 шт 0,25 Вт (130 номиналов по 20 шт)				7 481,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
104	Паяльная станция QIICKO T12-952 OLED, 5 жкл				43 890,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
105	MoV Mate 2.0 Muscle Sensor				75 730,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
106	Датчик температуры кожи MAX30205				6 775,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
107	Grove GSR ScedStudio				13 601,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
108	Dexcom G6				92 801,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
109	OV2640 на плате с дробячком				6 991,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
110	GV-SPH064SLMH				4 330,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
111	NUCLEO-L476RG				21 146,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
112	Fingerprint Scanner- TTL (GT-521F32)				63 901,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
113	DEV-14022 [BITALINO (REVOLUTION BOARD KIT)]				314 746,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
114	FLUKE 17B+				109 900,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
115	KA3005P(30V/5A)				89 301,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
116	UM25C с Bluetooth				20 283,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
117	Генератор сигналов FY6600				149 000,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
118	QonTech Opti Arc Pro DC Power Analyzer, 5A Max, 5V Max				1 362 000,00	капша	предоплата 50%		Срок поставки 45 раб. дней
119	Расходные материалы, химическая посуда, канцелярия, химические реактивы, компьютерные принадлежности и/или др.				533900	2025	предоплата 50%	Руководитель AP26101951 Исцуренко С.В. МНВО РК	
120	Изучение материалов и экспериментальных образцов изделий, полученных при выполнении проекта, составление и корректировка лабораторных отчетов с исследованием технических параметров материалов и/или РТИ				4188938	2025	предоплата 100%		
121	Система вибромониторинга для электронного микроскопа SEM5000pro CIOOTEK Москва, РСО-ВНИИ				3750000	2025	предоплата 50%		
122	Мфреймная печь SX2-6-12TP, на 1200 грал. Цепочки				1450000	2025	предоплата 50%		
123	Монитор HP OmniStudio X 32-c0011e, 31.5" UHD, Core Ultra 5 125H/16GB/1TB/Arc Graphics/Wi1SL				875 600,00	капша	постоплата		
124	Монитор HP EliteOne 870 G9 AIO 27" 9-14900 32GB/1024 W11Pro 870G9R27A0BU-Advanced In Cell TScreen OHD RCTO / 9-14900 36MB 24cores / 32GB (2x16GB) DDR5 5600 SODIMM / 1TB M.2 SSD TLC / W11 Pro Intel BE200				1 264 600,00	капша	постоплата		
125	Камелитра Logitech MX Keys S бедай				95 100,00	капша	постоплата		
126	Мышь Logitech MX Master JS 2 штык				78 390,00	капша	постоплата		

127	Процессор AMD Ryzen 9 9900X3D, CPU 4.4GHz (Granite Ridge), 12C/24T, (100-000001 368), 12/128MB, 120W, AM5			310 460,00	карпаш	постопынт		
128	Воздушное охлаждение AGE ProView 360			63 145,00	карпаш	постопынт		
129	Материнская плата Gigabyte X870M AORUS ELITE WIFI7 AM5			190 380,00	карпаш	постопынт	AP 1967384 "Баскыруу жүйөсү бар бейбашкач сипаттамалык мынанын мобилдиктукталык" Нурпеков Е.К.	
130	Видеокарта Gigabyte RTX 5080 GAMING OC 16Gb GDDR7, 256bit (GV-N5080GAMING OC-16GD)			732 760,00	карпаш	постопынт	центификутунан диниминикин эарттуу жана жасау" Кыдырбекулы А.Б.	
131	Оперативная память, DDR5 128Gb kit <5600MHz> Kingston Fury Beast [KF556C40BBK4-128] (4x32Gb)			316 808,00	карпаш	постопынт		
132	Твердотельный накопитель, SSD 2TB Samsung 9100 PRO M.2 PCIe 5.0 NVMe (4800/13400 Mб/с [MZ-VAP210CWL])			185 187,00	карпаш	постопынт		
133	Жесткий диск 4TB WD RED Plus 5400 rpm SATA 6Gb/s 256MB 3.5" [WD40EPRX]			95 280,00	карпаш	постопынт		
134	Корпус ATX, mid-tower Deepcool, CH560 Bep B/T			32 330,00	карпаш	постопынт		
135	Блок Питания ATX, FSP Hydro PTM PRO HP72-1000M Gen5, 1000W, Modular			40 650,00	карпаш	постопынт		
136	ОС Микроскоп Win 11 Pro 64-бит Russian 1PK DSP OEM Kazakhstan Only DVD			85 000,00	карпаш	постопынт		
137	Денонирование фототрофных и гетеротрофных штаммов культур микроорганизмов	Денонирование фототрофных и гетеротрофных штаммов культур микроорганизмов в ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов"		500000	карпаш-жесткокси		AP 23488439 "Казакстандык студенттердин стресс мониторингити үшін IoT базасында киелетин кыргындарды айыруу және өлгүру" Толкун Бердинова Т.А.	
138	Программное обеспечение HSPR - параметры растворимости Химсена	Официальное программное обеспечение для определения растворимости веществ в друг другие измерения их совместности (https://hmsen-solubility.com/buy-HSPR-software.php)		822 000	карпаш	предопынт 100%	AP 23400999 "Тырабылгы рецептур резинаовых смесей общого назначения с улучшенными технологическими свойствами с использованием промышленных отходов угольных ТЭЦ". Адылтай" Нурпеков Е.К.	
139	pH - мезур	PH9500 Benchtop pH метер		740 000			AP 23490282 "Толыктык кыялы твэрдыл масложировой продукты" Толкун К.	
140	Оксида титана (TiO2)	Titan dioxide Sigma aldrich 200g		880000	карпаш			
141	Рационально-платежные услуги	Издание коллективной монографии «Историко-правовые аспекты возрождения Казахской государственности»	Издание противоялтыксы согласно календарному плану научного проекта.	2760000	карпаш	100%	AP 19673848 «Крушение Российской империи и возрождение Казахской государственности: историко-правовой анализ» Нурпеков Е.К.	
142	Рационально-платежные услуги	Издание сборника материалов международной конференции "Крушение Российской империи и возрождение Казахской государственности"	Издание противоялтыксы согласно календарному плану научного проекта.	840000	карпаш	100%	AP 19673848 «Крушение Российской империи и возрождение Казахской государственности: историко-правовой анализ» Нурпеков Е.К.	
143	USB Type-C SSD External 1TB, Areser AS723, read 2000MB/s, write 2000MB/s, Blue			57990	карпаш	50,50%		
144	Клавиатура Glorious GMMK 2 Full Size, White, Wired, Gaming, Backlight RGB, USB			59990	карпаш	50,50%		

145	Монитор 31,5" Acer Nitro XZ32QU/21bnprr, Black, VA, 2560x1440@280Hz, 250кcd/m ² , 1ms, 2xHDMI, DP			405980	каша	50/50%	"АР19677016 Экономная модель социально ориентированного предпринимательства в контексте устойчивого развития Южного Казахстана"	
146	Ноутбук Lenovo IdeaPad Slim 3 15IRN10, Core i5-13420H/15,3 WUXGA/8GB/512GB/1HD Graphics/DOS			312541	каша	50/50%		
147	5 USB 3 SSD External 500GB, Netac Z SLIM, Type-C, read 550 Mb/s, write 480 Mb/s, Black			22990	каша	50/50%		
148	Смартфрн Dell KM7120W, Wireless, Multimedia, 1xAA, 2xAAA, Grey, USB + мышь			45990	каша	50/50%		
149	Чернила Epson 103 C13T00S14A для Epson L1110/L3100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190, Black, 65ml			13470	каша	50/50%		
150	Чернила Epson 103 C13T00S44A для Epson L1110/L3100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190, Yellow, 65ml			10980	каша	50/50%	"АР19677016 Экономная модель социально ориентированного предпринимательства в контексте устойчивого развития Южного Казахстана"	
151	Чернила Epson 103 C13T00S24A для Epson L1110/L3100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190, Cyan, 65ml			10980	каша	50/50%		
152	Чернила Epson 103 C13T00S34A для Epson L1110/L3100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190, Magenta, 65			10980	каша	50/50%		
153	МФУ Canon i-SENSYS MF-3010, A4, print 1200x600dpi, 18ppm, scan 600x600dpi, USB 2.0+2 карт, Canon 725			235910	каша	50/50%		
154	Монитор HP All-in-One 27-cf001nci (7Y029EA)	Операционная система: Отсутствует Процессор: AMD Ryzen 5 Тактовая частота, ГГц: 2,8 Оперативная память: 8 TB Жесткий диск: 512 TB SSD Тип видеoadaptir: Встроенный Встроенный видеoadaptir: AMD Radeon Graphics Размер экрана, дюйм: 27 Разрешение экрана: Full HD: 1920x1080	Используется для ежедневной работы исследовательской группы: обработка текстовых и статистических данных, работа с электронными архивами, подготовка отчетов и аналитических материалов. Достаточная производительность и большой экран позволяют удобно анализировать массивы информации и работать в многозадачном режиме.	379 990	нов625	100%	АР261033599 - Байкушикова Г.С.	1 шт
155	Монитор HP Pavilion All-in-One 32-6t003ci (7Y045EA)	Операционная система: Microsoft Windows 11 Home SL (x64) Процессор: Intel Core i5 Тактовая частота, ГГц: 1,4 Оперативная память: 16 GB (8 + 8 GB) Жесткий диск: 512 TB SSD Тип видеoadaptir: Встроенный Встроенный видеoadaptir: Intel UHD Graphics 730 Размер экрана, дюйм: 31,5 Разрешение экрана: WQHD: 2560x1440	Необходимо для визуализации и анализа пространственных данных (картографические материалы, данные по водным бассейнам). Большой экран с высоким разрешением обеспечивает комфортную работу с геоинформационными системами (GIS), что важно для оценки распределения и состояния водных ресурсов в регионе.	869 990	нов625	100%	АР261033599 - Байкушикова Г.С.	1 шт
156	Ультратонкий HP Pavilion Aero 13-5e1030ci (7P0L7EA)	Операционная система: Отсутствует Процессор: AMD Ryzen 5 Модель процессора: 5625U Частота процессора, ГГц: 2,3 Объем оперативной памяти: 8 TB Тип твердотельный накопитель: 512 TB SSD Диагональ экрана, дюйм: 13,3 Разрешение экрана: 2560 x 1600 WQXGA Вес, кг: 1	Предназначен для мобильной работы исследователей во время полевых выездов и командировок в регионы. Малый вес и высокая производительность позволяют собирать, хранить и оперативно обрабатывать данные на месте проведения экспедиций, а также для взаимодействия с местными органами управления.	379 990	нов625	100%	АР261033599 - Байкушикова Г.С.	1 шт

157	Ноутбук HP 15-fc0058ci (A19WBEA)	Операционная система: Отсутствует Процессор: AMD Ryzen 5 Модель процессора: 7520U Частота процессора: 2,8 ГГц Интегрированная в процессор графика: AMD Radeon 610M Объем оперативной памяти, Гб: 8 Конфигурация оперативной памяти: 8 Гб (расширено на плате) Количество слотов оперативной памяти: Отсутствуют Твердотельный накопитель: 512 GB SSD Диагональ, дюймов: 15,6	Используется для административных задач, ведения документации проекта, онлайн-коммуникаций с партнерами из стран Центральной Азии, а также для организации видеоконференций. Оптимальное решение для обеспечения гибкой работы исследовательской команды.	239 990	нов625	100%	AP26103599 - Байкушикова Г.С.	1 шт
158	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP 3301dn	Тип печати: Цветной Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, B5, B5 (JIS), B6 (JIS), C3, D4 (ISO) Минимальная плотность бумаги, г/м², от: 60 Максимальная плотность бумаги, г/м², до: 200 Максимальное разрешение печати, DPI: 600 x 600 Максимальная скорость, ч/б печати, стр/мин, до: 26 Рекомендуемая нагрузка, стр/мес, до: 2500 Разрешение сканера, DPI: 1200 x 1200 Емкость поддона для: 250 листов Емкость принимающего лотка: 100 листов Особенности: Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс). Печать с USB носителя, Факс, Apple AirPrint, Mopria (Android), Google Cloud Print	Необходим для печати многостраничных отчетов, аналитических материалов, бюджетов и презентационных документов в цвете. Высокое качество печати позволяет использовать его для подготовки материалов к форумам и конференциям, где проект будет представляться международному научному сообществу.	279 990	нов625	100%	AP26103599 - Байкушикова Г.С.	1 шт
159	МФУ HP LaserJet 137fnw	Тип печати: Монохромный Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, B5 (JIS), C3, D4 (ISO) Минимальная плотность бумаги, г/м², от: 60 Максимальная плотность бумаги, г/м², до: 163 Максимальное разрешение печати, DPI: 1200 x 1200 Максимальная скорость, ч/б печати, стр/мин, до: 20 Рекомендуемая нагрузка, стр/мес, до: 2000 Разрешение сканера, DPI: 600 x 600 Емкость поддона для: 150 листов Емкость принимающего лотка: 100 листов Особенности: Факс, Apple AirPrint, Google Cloud Print	Предназначен для оперативной печати и сканирования рабочих документов. Удобен для ежедневных офисных задач, быстрый печать протоколов экспертных встреч и документов в монохромном режиме. Более экономичный вариант для текущих рабочих процессов.	136 990	нов625	100%	AP26103599 - Байкушикова Г.С.	1 шт
160	Ресурсер Zoom H1n	H1n оснащен двумя микрофонами, расположенными в конфигурации X/Y. Они способны записывать звук в высоком качестве (24 бит, 44,1/48/96 кГц) в форматах WAV и MP3.	Используется для записи экспертных интервью, особенно при применении метода «дельфи», где важна фиксация мнений специалистов в высоком качестве. Позволяет надежно документировать экспертные оценки, которые будут впоследствии транскрибированы и проанализированы.	47 990	нов625	100%	AP26103599 - Байкушикова Г.С.	1 шт

161	Радио петличный YOYALINK 2-Person All-in-One Wireless Microphone System	Универсальная беспроводная микрофонная система YOYA YOYALINK для двух человек позволяет записывать видеоролики или интервью с двумя субъектами с помощью широкого спектра устройств Bluetooth, входящих в комплект: беспроводной передатчик, Разъем TWS 3,5 мм, разъем USB-C и разъем Lightning можно легко подключить к ряду выходных контактов двухканального приемника. Система включает в себя два передатчика со встроенными беспроводными микрофонами, обеспечивающими четкую аудиозапись на расстоянии до 328 футов.	Необходим для проведения интервью и круглых столов с участием двух экспертов одновременно. Система обеспечивает четкий звук даже в полевых условиях и позволяет фиксировать живую дискуссию без потери качества, что важно для достоверности получаемых данных и их дальнейшего анализа.	89 980	нов625	100%	AP26103599 - Байкушкова Г.С.	2 шт. (сумма указана за две)
162	Ноутбук Apple MacBook Air 13 2025 13,6" / 16 Тб / SSD 256 Тб / macOS / M6T4	Операционная система macOS Диагональ экрана 13,6 дюйма Разрешение экрана 2560x1664 Частота обновления экрана 60 Гц Максимальная частота процессора 4400,0 МГц Процессор Apple M4 Базовая частота процессора 3200,0 МГц Количество ядер процессора 10 ядер	Подготовка для определения концентраций полициклических ароматических соединений в загрязнителях атмосферного воздуха - РМ2,5, калибровка газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием, отбор РМ2,5 и газохроматографический анализ концентраций полициклических ароматических соединений в загрязнителях атмосферного воздуха - РМ2,5	470 000	нов625	100 % предоплата	AP19674715 Маршрутизация беспроводных "mesh" сетей на основе "box-соединя" алгоритмов	1 шт
163	Химические реактивы и прочие расходные материалы	Стандарты полициклических ароматических углеводородов, органические растворители, стандарты введенных частиц с известной концентрацией полициклических ароматических углеводородов, ионорегулирующие соли, газы (гелий, азот), выпаривающие фильтры, химическая посуда, расходные материалы для прибора ускоренной экстракции, расходные материалы для газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием	1 958 684,0	2025	100% либо 50%/50% в зависимости от суммы договора			
164	Прибор для ускоренной экстракции	Автоматизирующее устройство для ускоренной экстракции органических соединений из твердых и полутвердых образцов с использованием органических растворителей под повышенным давлением и температурой. Температурная экстракция: до 200 °С. Давление: до 3000 psi.	1 561 600,0	2025	50%/50%	AP27510649 «Исследование физико-химических характеристик и биологической активности РМ2,5 в воздушной среде г. Алматы: комплексный подход к оценке экологических рисков» Русоволитса Омирова А.С.		
165	Компьютерная техника	Ноутбук с оперативной памятью от 16 Тб и SSD от 512 Тб, моноблок с процессором AMD Ryzen 5, 16 Тб ОЗУ и SSD 512 Тб	1 210 000,0	2025	50%/50% либо 100 % предоплата в зависимости от суммы договора			
166	Брокерские услуги	Для размещения химических реактивов и расходных материалов	135 592,0	2025	100 % предоплата			
167	Система виброконкации	Для сканирующего электронного микроскопа SEM5000pro CЮТЕК Модель PQ-VN1	3 200 000,0	2025	50%/50%			

168	Система виброизоляции	для электронного микроскопа SEM5000pro CIOTEK Модель PQO-BNII	В рамках реализации проекта планируется определение морфологии (форм и размеров) с использованием сканирующего электронного микроскопа.	6 000 000	2025	100%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
169	Весы лабораторные электронные	ELB6000S, НПВ 6000г	Для проведения взвешивания сырья, а также в учебных целях	200 000	2025	50,50%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
170	Весы аналитические	ATX224R, НПВ 220г, d=0,1мг; калибровка встроеным грузом, платформа 91 м	Для проведения анализов, взвешивание реактивов, пробоподготовки для научных и учебных целей	900 000	2025	50,50%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
171	Ванна ультразвуковая	DK Sonic DK-300S (V=3,2 л), таймер (1-99 мин), t (кюан-80°С), руб. камера 240х140х100 мм	Для проведения экстракции под ультразвуком	300 000	2025	50,50%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
172	Плита электрическая	1-конфорочная, 1250-1500Вт	Для проведения испытаний, анализов и экстракций, требующих нагревания (в научных и учебных целях)	40 000	2025	50,50%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
173	Магнитная мешалка	ARE 5 (100-1500 об/мин, V=15 л) с подогревом (t до +310°С)	Для проведения исследований, требующих постоянного помешивание (для научных и учебных целей)	300 000	2025	50,50%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
174	Реактивы	гексан, этиловый спирт, этилацетат, силикагель, реактив Дингкльдорфа, и другие реактивы для качественного и количественного анализа, хроматографического анализа лекарственных растительного сырья	Для получения фракций, отгоняющихся по поллярности, и установления качественного и количественного компонентного состава исследуемых образцов	900 000	2025	50,50%	AP19677518, р.ук. проекта Жусупова Г.Е.	
175	Система виброизоляции	для электронного микроскопа SEM5000pro CIOTEK Модель PQO-BNII	В рамках реализации проекта планируется определение морфологии с использованием сканирующего электронного микроскопа.	618793,80	2025	100%	AP22684531 "Разработка гидропневматических форм растительных экстрактов на основе ППМЦ", руководитесь проекта Аминкозиды А.	
176	Ноутбук HP OmniBook X Flip 2-in-1 Next Gen AI 16-sb0086ci (CUIPIEA), 3 шт	Процессор — Intel Core Ultra 7 Жесткий — 16 ТБ Жидкостный — 1 ТБ SSD Экран — 16" сенсорный, 2:K ОЖ — Windows 11 Ерешинский — AI технологический, 360° вращаемый экран, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3.	дверстври очу, фото-бейнмагтеризирмен жамас, жартуу нэтижесирин тасду мен сезиперй аяруу	729 990	2025	100%	AP26197945, р.ук. проекта Бейсегулова А.К.	
177	Моноблок HP All-in-One 27-cf0047ci (C2D5EA)	Процессор — Intel Core i7 (13-ий буын) Жесткий — 16 ТБ Жидкостный — 1 ТБ SSD Экран — 27" Full HD ОЖ — Windows 11 Ерешинский — экран дийди, сфитриглен камера жаме динмиктер, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3.	дверстври очу, фото-бейнмагтеризирмен жамас, жартуу нэтижесирин тасду мен сезиперй аяруу	539 990	2025	100%	AP26197945, р.ук. проекта Бейсегулова А.К.	
178	Архива транспорта	Архива вездорожных транспортных средств необходима для обеспечения безопасного и эффективного доступа исследовательской группы к труднодоступным подземным товам, расположенным вне дорожной инфраструктуры.		1120000	2025	50,50%		
179	Образовательные услуги по подготовке операторов БАС. Категория 2 для выполнения авиационных работ с применением БАС с максимальной взлетной массой от 0 до 25 кг	Обучение операторов БАС категории 2 для получения лицензий на выполнение полетов и авиационных работ с дронами массой до 25 кг.		403200	2025	100%	AP26104923, р.ук. проекта Рахимов М.С.	
180	Физико-химический анализ почвы	Физико-химический анализ почвы осуществляется с целью выявления и количественной оценки основных параметров, определяющих её агрономические и экологические свойства, включая плодородие, устойчивость к эрозийным процессам, а также пригодность для сельскохозяйственного использования и экологического мониторинга.		2959700	2025	50,50%		

194	Проведение социального опроса	В проекте планируется привлечение организаций, занимающихся социальными опросами, специализирующихся на социологических опросах, обладает экспертизой в анализе общественных настроений и мнений. Учитывая социокультурные и социально-экономические аспекты климатической миграции, социологический опрос станет мощным инструментом для выявления потребностей и ожиданий населения. Социологические опросы позволяют оценить уровень осведомленности населения об организеской продукции. Это важно для формирования образовательных кампаний и мер по усилению информированности.	Для проведение социального опроса	2500000	2025	100%	АР26103315 «Қазақстан Республикасындағы органикалық азық шаруашылығы өнімдерінің өндірісі мен айналымын құрыптық реттеу жоспары» қолданылды Ғылыми жобасы. Ғылыми жетекшісі - Қалымбек Б.		
195	Ноутбук Acer Nitro V 15 ANV15-41 15.6" / 16 Гб / SSD 512 Гб	Acer Nitro V 15 ANV15-41 15.6" / 16 Гб / SSD 512 Гб		54 0000	Ноябрь	50%			
196	Монитор 27" XTREON	27" XTREON		1 428 000	Ноябрь	50%			
197	Монитор 27" Xiaomi	27" Xiaomi		360 000	Ноябрь	50%			
198	Проектор Epson EB-FH52	Epson EB-FH52		629 990	Ноябрь	50%			
199	Ноутбук Apple MacBook Air 13 2025	Apple MacBook Air 13 2025		893 040	Ноябрь	50%		АР26103323 Рауаботта интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoT (Internet of Medical Things)	
200	Телевизор Yasin 191 см черный	Yasin 191 см черный		436 800	Ноябрь	50%			
201	Ноутбук Lenovo ThinkPad	Lenovo ThinkPad		1 120 000	Ноябрь	50%			
202	Увлажнитель воздуха Xiaomi	Xiaomi		28 200	Ноябрь	50%			

203	Maunb Logitech MX Vertical	Logitech MX Vertical		87 000	Ноябрь	50%	АР23488586 «Горизонтальдіктері мен IoT (Internet of Medical Things) арқылы жүрек-қан тамырлары ауруларын бақылау және алдын алуын интелигенттілік жүйесін дамыту»	
204	Maunb Mizone Glass+	Mizone Glass+		22 500	Ноябрь	50%		
205	Maunb Logitech M196	Logitech M196		17 310	Ноябрь	50%		
206	Клавиатура Rapoo	Rapoo		61 440	Ноябрь	50%		
207	Клавиатура Smartbuy	Smartbuy		19 710	Ноябрь	50%		
208	Maunb Acer M115 черный	Acer M115 черный		23 970	Ноябрь	50%		
209	Maunb Xiaomi XMWXSBD4YM Белый	Xiaomi XMWXSBD4YM Белый		30 780	Ноябрь	50%		
210	NVIDIA Jetson AGX			1 547 790	Ноябрь	50%		
211	HP Color Laser 150a	Color Laser 150a		192 000	Ноябрь	50%		
212	Увлажнитель воздуха Xiaomi	Xiaomi		35 250	Ноябрь	50%		
213	Ноутбук Acer Nitro V 15 15,6" / 16 TB / SSD 512 TB	Acer Nitro V 15 15,6" / 16 TB / SSD 512 TB		675 000	Ноябрь	50%		

214	Вакуумный сушильный шкаф	Вакуумный сушильный шкаф DZF-6050AB	Для проведения лабораторных работ	3 500 000	2025	50-50%	АР23486690 «Сунар мен ичигди: суларди соноватиптамакка таптуру үшін теңдирди кабинеті қос гидроксиітердің синтезі және олардың наномолер ретінде антибактериалдық қасиеттерін зерттеу» Құдайбергенов Н.Ж.	
215	Спектрофотометр	Диапазон длин волн 200 (190) - 1100 нм стандартный 4-позиционный держатель для кювет; свежинные кюветы с длиной оптического пути 10 мм (4 шт.); спектрофотометр и кабель питания к нему; Питание, 220 В	Для проведения лабораторных работ	3 000 000	2025	50/50%		
216	Расходные материалы	Микрошприцы, колонки, фиданменты, стандартные образцы, ферулы, картриджи, растворители и т.д.	Для проведения научных исследований	3 500 000	2025	50/50%		
217	Планшет	Лампов Таб ТВ311XL, 10,1", Wi-Fi+4G, 128 GB, Lamin Grey	Для проведения эксперимента в школе с детьми с ООП (с задержкой интеллектуального развития, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с тяжелыми нарушениями речи)	99323	2025	100%		Срок поставки 30 руб. дней
218	Мышь	Logitech M185, Blue, USB (2 шт)	Для проведения эксперимента в школе с детьми с ООП (с задержкой интеллектуального развития, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с тяжелыми нарушениями речи)	19980	2025	100%		Срок поставки 30 руб. дней
219	Мышь	HP 150 Wireless, Black, USB (2 шт)	Для проведения эксперимента в школе с детьми с ООП (с задержкой интеллектуального развития, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с тяжелыми нарушениями речи)	17180	2025	100%	АР26197327 «Қазақстанның сулары сусуды ластағындар: оларды химиялық және токсикологиялық бақылау және фотодеграциясыны зерттеу үшін қоспелі және тұрақты карактерлини жасуру». Орайбеков ДС	Срок поставки 30 руб. дней
220	Бумага	Mondi Сметропка А4, 500 листов (30 шт)	Для проведения эксперимента в школе с детьми с ООП (с задержкой интеллектуального развития, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с тяжелыми нарушениями речи)	64500	2025	100%		Срок поставки 30 руб. дней
221	Вытяжной шкаф		Для проведения научных исследований	800000	2025	100%		
222	Морозильник	-20 С	Для хранения образцов	500000	2025	100%	АР26197327 «Қазақстанның сулары сусуды ластағындар: оларды химиялық және токсикологиялық	

223	Мини-центрифуга		Для проведения научных исследований	200000	2025	100%	бакалаврские фотографии вертугов, утки, кешки, мини-тракты картадерии жасу, Ордисаев ДС	
224	Посудомоечная машина		Для мытья лабораторной посуды	400000	2025	100%		
225	Аргон, ОСЧ, чистота 99,999%	Аргон марки А (99,995%), объем баллона 40 литров	Для проведения научных исследований	150 000	2025	100%		
226	Аргоновые баллоны 40л.	Баллон аргоновый 40 л: рабочее давление 150 атм (до 200 атм), диаметр 219 мм, высота 1500 мм, масса 55-65 кг.	Для проведения научных исследований	120 000	2025	100%		
227	Регулятор аргоновый БАРО-5 МГ	Рабочее давление на выходе — до 5 бар (0,5 МПа), входное давление — до 200 бар (20 МПа), пропускная способность — около 5 м ³ /ч.	Для проведения научных исследований	40 000	2025	100%	АР23490402 «Экспериментальное исследование взаимодействия плазменного потока с интеркалированными материалами термоядерных энергетических реакторов» Рамзанов Т.С.	
228	Регулятор кислородный ВКО-80	Рабочее давление на выходе — до 8 бар (0,8 МПа), входное давление — до 200 бар (20 МПа), пропускная способность — около 80 м ³ /ч.	Для проведения научных исследований	70 000	2025	100%		
229	Аргон, ОСЧ, чистота 99,999%	Аргон марки А (99,995%), объем баллона 40 литров	Для проведения научных исследований	150 000	2025	100%		
230	Аргоновые баллоны 40л.	Баллон 40 л (аргон) рабочее давление — 150 атм (до 200 атм), диаметр — 219 мм, высота — 1500 мм, масса — 55-65 кг.	Для проведения научных исследований	120 000	2025	100%		
231	Регулятор аргоновый БАРО-5 МГ	Рабочее давление на выходе — до 5 бар (0,5 МПа), входное давление — до 200 бар (20 МПа), пропускная способность — около 5 м ³ /ч.	Для проведения научных исследований	40 000	2025	100%	ИРН АР23488976 «Синтез функциональных электронов и наноструктурированных композитов на основе оксида кобальта для электрохимических накопителей энергии и создания суперконденсаторов» Абдуллин Х.А.	

232	Ақот, ОСЧ, чистота 99,999%	Ақот, ОСЧ, чистота 99,999%, объем баллона 40 литров	Для проведения научных исследований	150 000	2025	100%	ИРН АР23488976 «Синтез функциональных электродов из наноструктурированных композитов на основе оксидов кобальта для электрохимических биосенсоров» Абдуллин Х.А.	
233	Интерактивная LED панель	Интерактивная LED панель 75" IoTouch TE1100 (LE075TE1100)	Для эффективной работы научной группы и проведения регулярных научных семинаров в рамках проекта требуется приобретение интерактивной доски. Данное оборудование обеспечивает современные условия для коллективной работы, визуализации данных и обсуждения научных результатов.	804 989,00	ноябрь-декабрь	50/50%		
234	Металлический шкаф для 2-х газовых баллонов по 40 литров		Для эксплуатации газовых баллонов в лаборатории в соответствии с нормами промышленной и пожарной безопасности.	380 000	ноябрь-декабрь	100%		
235	Компьютерная периферия		Для обеспечения бесперебойной работы (клавиатура, мышь, гарнитура, принтеры и т.п.).	250 000	ноябрь-декабрь	100%		
236	ИСВП-ГР-21М1	ИСВП-ГР-21М1 су выключен жылдамдығын өлшеуші құрылғысы, ИСО-1 түрлендірілгішпен толық жинақта	Тікелей және жанама шығу тегі аяққа су айдындарында (өзендер, қалыңдарда) су ағымының уақыт бойынша орташа жылдамдығын өлшеу арналы.	3 700 000	2025	100%		2 дама
237	ГР-56М гидрометриялық штангалы	ГР-56М гидрометриялық штангалы	ГР-56М гидрометриялық штангалы тереңдігі 3,8 м-ге дейінгі ағын суында гидрометриялық жұмыстар жүргізу кезінде гидрологиялық ағындарды (гидрометриялық айналымы өсетін шаттар), сызба анықтарды және т.б.) орнатуға арналған. Штанга қалыпты және суық климаттық аймақтарда қолдануға арналған.	1 050 000	2025	100%	"Развитие фундаментальных аспектов разработки композитных сорбентов диоксида углерода и модифицированных каталиторов для его утилизации биотопливом в синтез-газ" Анисова ММ АР19678248	3 дама
238	ГР-16М багетметр-ылдасы	ГР-16М багетметр-ылдасы	Су құрамындағы қалқымады туберкулезмен бірге су сынамаларын ұзақ уақыт бойы ылдасы толтыра отырып аула арналынан гидрологиялық көпіш. Аспап су сынамаларын интервалдық тасымал (ағындын толық тереңдігі бойынша) де, нүктелік тасымал (жеке нүктелерден) де аула мұнажық берсе.	600 000	2025	100%		2 дама
239	ТМ-10-2 термометр (2-орынды)	ТМ-10-2 термометр (2-орынды)	Толырақтың түрлендірілген немесе су айдындарындағы су бөлі (батырға арналған) қабаттардың температурасын өлшеуге арналған.	440 000	2025	100%		2 дама
240	Интерактивная панель	Интерактивті панель	Термометрдің шынға сүт түсетін шығынды жасаған шығарыс бар.	1200000	2025	100%	BR21882122 бағдарламасы, ғылыми жетекшісі Асқарова М.А.	
241	Конфигурация pH/ORP, ерітін отеті (DO), зерттеушілік/жаппа ерітін заттар (CD/TDS), және тұздық параметрлерін өлшеуші (лоттер) құрал	Конфигурация pH/ORP, ерітін отеті (DO), зерттеушілік/жаппа ерітін заттар (CD/TDS), және тұздық параметрлерін өлшеуші (лоттер) құрал	Аспап нақты уақыт режимінде мәліметтерді SD-картаға жағуға мүмкіндік беретін ирктүрілген деректер лоттермен жабылған және RS-232/USB интерфейстері арқылы компьютерге деректерді жағуға функциясына ие.	500 000	2025	100%		1 дама

242	Пластик для ПЦР на 96 лунок	Без окантовки, объем лунки 200 мкл (свободный от РНК, ДНК и пирогенов) (1 серия) (уп=10шт)	Для промывки и подготовки тканей	195 188,0	2025	100%	
243	Микропобирен 1,5 мл Safe-Lock с крышкой с замком, автоклавируется, пентрифугирование до 30,000g (Eppendorf, Германия) (уп=1000шт)	коническая, устойчивая, градуированная, с закруч. Крышкой, в индивидуальной упаковке (стерильная) (Китай)	Для ПЦР	59 600,0	2025	100%	
244	Пробирка PP, 30x115мм, 50 мл	пробирки	для пцр	69 890,0	2025	100%	
245	Коробка-штатив	для 100 предметных стекол, стекол, серый, с коронным покрытием (Китай)	для стекол	23 650,0	2025	100%	
246	Коробка-штатив для 50 стекол с крышкой (Китай)	Штатив-держатель	штатив	4 370,0	2025	100%	
247	Штатив PP для микропобирок 1,5-2,0 мл, 48 места (Китай)	Держатель для микропобирок	штатив	40 000,0	2025	100%	
248	Наконечники с фильтром 2-20мкл, тип Eppendorf, в автоклавируемом штативе, стерильные (Италия) (уп=96шт)	Наконечники с фильтром	штатив для микропобирок	49 500,0	2025	100%	
249	Наконечники с фильтром 200мкл в штативе, свободные от ДНК/РНК, стерильные (Китай) (уп=96шт)	Наконечники с фильтром	для дозаторов и пипеток	15 750,0	2025	100%	
250	Трис пиктолюрид, EXTRA PURE	укрупненный	для ПЦР	294 960,0	2025	100%	
251	Нагрив пидроонкс, чашуёпный	для биохимических анализов	биохимия	24 600,0	2025	100%	
252	специализированные инструменты для вырезки (саура	для анатомических диссекций	для анатомических диссекций	39 000,0	2025	100%	

253	бюрозовые доски для вырезки анатомических образцов	для анатомических диссекций	для анатомических диссекций	28 900,0	2025	100%	АР26101681 Исследование токсикогенетического действия широко используемых в Казахстане пестицидов (Солито, Гудинер, Рейнбоу) на биообъекты Щадишкова Т.М.	
254	перчатки пресохранивающие от порезов		для анатомических диссекций	4 309,0	2025	100%		
255	иммуногистохимический картридж для бююирования жидкостей на предметных стеклах		для проведения иммуногистохимического анализа	3 900,0	2025	100%		
256	аппарат для гистологической проводки карусельного типа		для гистологической проводки	879 050,0	2025	100%		
257	меш-кассеты гистологические		для гистологической проводки	45 800,0	2025	100%		
258	бионсидные кассеты с сеточкой tissue bk		для бионсии тканей	35 679,0	2025	100%		
259	модульная система для заливки парафином		заливочная станция	745 000,0	2025	100%		
260	диспенсер парафина		для расплавления парафина	453 900,0	2025	100%		
261	заливочные козлаы		гистология	6 590,0	2025	100%		
262	заливочные кассеты		гистология	6 590,0	2025	100%		
263	заливочные формы из нержавеющей стали		гистология	39 000,0	2025	100%		

264	крючки		для получения срезов из замороженных препаратов	6 878 970,0	2025	100%	
265	жестяной дуги для срезов		для гистологии	72 500,0	2025	100%	
266	игольчатая гистологическая препаровальная		для гистологии	3 900,0	2025	100%	
267	игольчатая		для гистологии	3 900,0	2025	100%	
268	сосуд Хелленхауса с крышкой		для гистологии	28 000,0	2025	100%	
269	плашет горизонтальный на 20 предметных стекол		для гистологии	4 325,0	2025	100%	
270	плашет-коробки для предметных стекол		для гистологии	5 845,0	2025	100%	
271	Микропробирки 1,5 мл	Safe-Lock с крышкой с замком, автоклавирются, центрифугирование до 30,000g (Eppendorf, Германия) (шт=1000шт)	для анализов	59 600,0	2025	100%	
272	Пластины E-Plate 16 (1*6 plates)				2025	100%	
273	Геманализатор	для крови мышей	для получения анализа из плазмы крови	5 809 007,0	2025	100%	
274	перчатки нитриловые размера М	нитриловые		3 800,0	2025	100%	

275	перчатки нитриловые размера S	нитриловые		3 800,0	2025	100%	АР26199673 «Экологическая оценка технологического загрязнения почвенного покрова города Алматы с использованием ГИС-технологий», рук. проекта Мухомова Г.А.	
276	Спирт 90%	дезинфекция		345,0	2025	100%		
277	Спирт 99%	дезинфекция		345,0	2025	100%		
278	Спирт сирей 70%	дезинфекция		345,0	2025	100%		
279	Испропиловый абсолютированный спирт	обработка тканей		4 010,0	2025	100%		
280	Авариром с пометкой для рыб	для содержания лабораторных животных (рыб)		192 800,0	2025	100%		
281	Канцтовары	Степлер Калгадо HD-10, металлический корпус, среднелет до 40 листов, бумага для копирования, Формат – А4, плотность – 80 г/м², марка – Svedic copу, Россия, Маркер, цвет – черный, быстро высыхает, Пилка-резилятор, лоток, органайзер и др		300 000,00	2025 ноябрь	100%		
282	Весы лабораторные высокоточные электронные настольные для лаборатории	Весы позволяют получать результат измерения в одной из многих единиц измерения массы, а именно: в граммах, каратах, фунтах, унциях, гравях, тройных унциях, пеннивейтах и тейлах и т.д.		732 760,00	2025 ноябрь	100%	АР26199673 «Экологическая оценка технологического загрязнения почвенного покрова города Алматы с использованием ГИС-технологий», рук. проекта Мухомова Г.А.	I
283	Настольная почвенная лаборатория НПЛ-2	Настольная почвенная лаборатория НПЛ-2 (стандартный корпус-установка) предназначена для оценки основных химических, а также морфологических и физических показателей состояния почв и почвогрунтов.		2 000 000,00	2025 ноябрь	100%		
284	РН Метр Для Почвы	для анализа		200 000,00	2025 ноябрь	100%		

285	ноутбук	Ноутбук ASUS TUF Gaming F17 17.3" / 32 Гб / SSD 1000 Гб / Win 11 Pro / FX707ZC4-HX0952W / 90N80GX1-M0Z6W	Используется для обработки, хранения и анализа научных данных, работы с геоинформационными системами (ГИС), подготовки отчетной и картографической продукции в рамках выполнения проекта. Для выполнения указанных задач требуется высокопроизводительное и энергоэффективное оборудование, обеспечивающее быструю обработку больших объемов информации, в том числе пространственных данных, и стабильную работу специализированного программного обеспечения.	2 000 000,00	2025 ноябрь	100%	BR2492935 Разработка новых инновационных материалов для эффективных технологий утилизации отходов, разработка с односторонним получением ценных продуктов, руководители: Шавнова Т.В.	3 шт
286	Нагревательная плита	Плита нагревательная лабораторная для термообработки при контроле температуры и времени нагрева. Может быть снабжена дополнительной функцией задания скорости нагрева. Нагревательная платформа изготовлена из латунирования. Размер нагревательной поверхности: 28х220 мм.		600 000,00	2025 ноябрь	100%		1
287	Набор рабочих электродов из стеклогуглерода и платины, вспомогательный электрод из платины, электрохимическая ячейка	Рабочий электрод (материал стеклогуглерод) диаметром 3 мм, проволочества Соттес, Китай; Рабочий электрод (материал платина) диаметром 3 мм, проволочества Соттес, Китай; Платиновый вспомогательный электрод 20х20х1 мм, проволочества Соттес, Китай; Электрохимические ячейки, термостатируемые объемом 30 и 50 мл, Китай	Необходима для осуществления электрохимического нанесения катализаторов и исследования их поведения при электроосаждении диоксида углерода	1 148 052	ноябрь	предоплата 50%		Срок поставки 30 раб. дней
288	Комплекующие электрохимической ячейки (рабочие электрод, электроды сравнения и вспомогательные электроды), электрохимическая ячейка с термобудашкой	Рабочий электрод из стеклогуглерода диаметром 3 мм, проволочества Соттес, Китай; Рабочий электрод из платины и меди диаметром 3 мм, проволочества Соттес, Китай; Платиновый вспомогательный электрод 20х20х1 мм и 10х20х1 мм, проволочества Соттес, Китай; Электрохимические ячейки, термостатируемые объемом 30 и 50 мл, Китай	Запланированные материалы необходимы для исследования электроосаждения меди из дер. sulfate solvents (ГЭР) согласно К11	"1 700 000,00"	ноябрь	предоплата 50%		Срок поставки 30 раб. дней
289	Компьютеры - ноутбуки	Ноутбук HP Vents 16-e0139u, Ryzen5 5600H/16,1" FHD/8GB/512GB/GF RTX3060 6GB/LAN/WiSL (2 шт)	Ноутбуки необходимы для проведения исследования AP234488243 «Физико-химические процессы в образовании Казахстана и мире: кросс-культурный анализ и разработка алгоритма адаптации», проведения статистической обработки данных по диагностике, мобильности участников проекта (2 шт) Стоимость 479 900 x2 = 959 800 тг	ноябрь-декабрь 2025	50% предоплата +50%		AP27511091 "Усовершенствованные механизмы электроосаждения биометаллических катализаторов из габриков азотсодержащих растворов", руководители: Авукир Х.	Срок поставки 30 раб. дней
290	Мебель лабораторная	Шкаф вытяжной, двойной жары, три трубки, две решетки IP54, 1200х720(600)х2200 мм; Стол лабораторный химический с нанесенной полкой СЛО7; СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ СЛ-12 К. (9000Н), ТЯ 3, ТЛ с мойкой; Шкаф для реактивов кислотостойкий ДК-600 ШРП	для оснащения лаборатории	1 500 000	ноябрь-декабрь 2025	предоплата 50%		Срок поставки 45 дней
291	Мфрская печь/инертная/атмосферная печь с лотком/дротом	Мфрская печь/инертная/атмосферная печь с лотком/дротом	Для лабораторного исследования твердых горючих ископаемых: изучение химического состава	7350000	ноябрь-декабрь 2025	50/50		AP26197473: Рук.проекта Каирбеков Ж.К.

292	Ультразвукова ванна	УЗВ	Для зхороння хімічних реакцій, для розчинення, схилення, диспертування і астації	3870800	ноябрь-декабрь 2025	100 %	АР26194161 «Розробити методи направленої хімічної модифікації буротоланних гумінових кислот з метою підвищення антіоксидантної і біологічної активності і розширення області застосування. Рукмодель проект Девідівська І.М.	
293	Атомно-абсорбційний спектрофотометр	Атомно-абсорбційний спектрофотометр	Для лабораторного дослідження твердих торочних ископаемых: изучение химического состава	28000000	ноябрь-декабрь 2025	100 % или 50/50 %	АР26191473 Рук проекта Капрбеков Ж. и АР26194161 Рук-проекта Девідівська І.М.	
294	Муфельная печь/инертная/атмосферная печь с азотом/аргоном	Муфельная печь/инертная/атмосферная печь с азотом/аргоном	Для лабораторного исследования твердых торочных ископаемых: изучение химического состава	7350000	ноябрь-декабрь 2025	50/50	АР26194161 «Розробити методи направленої хімічної модифікації буротоланних гумінових кислот з метою підвищення антіоксидантної і біологічної активності і розширення області застосування. Рукмодель проект Девідівська І.М.	
295	Моноблок HP All-in-One	Моноблок HP All-in-One	Для в холе работы	460000	2025	100 %	АР25794979 «Парингеті газларды кадете жарату үшін толыққанды катализаторларды аярусудын ірсіні негіздерін дамыту» Жылқыбек М.	1 дана
296	Церий аэотомический	Церий аэотомический (интрат) 6-вольный ЧДА 99,9%	Для анализа	21000	2025	100 %	АР25794979 «Парингеті газларды кадете жарату үшін толыққанды катализаторларды аярусудын ірсіні негіздерін дамыту» Жылқыбек М.	
297	Гелий	Гелий 6,0 (99,9999 %) 40 л с баллоном	Для элементного анализа на микроанализаторе ЕМА-502	750 000	ноябрь-декабрь 2025	100 %	АР19677222. Рукмодель Есенлиева М.З.	
298	Кислород	Кислород ОСЧ 5,0 (99,9999) 40 л с баллоном	Для элементного анализа на микроанализаторе ЕМА-502	250 000	ноябрь-декабрь 2025	100 %	АР19677222. Рукмодель Есенлиева М.З.	
299	Ноутбук	Процессор – Intel Core Ultra 7 Желез жад – 16 ГВ Жинақтауш – 1 ТБ SSD Экран – 16” сенсорлық, 2.5К ОЖ – Windows 11 Ерешімі – AI технологиясымен, 360° айналымы экран, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3.	дерегтерді шығару, фото-бейнемагнитоламен жұмыс, жұрттеу негиздерін таллау мен есептерді шығару	2039980	2025	100 %	АР26101427 – «Ресей империясында Түркістан өлкесіндегі газлы-жұрттеу экспедицияларды қаламат мен негиздерін (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)» Жетевіні Тасинова Н.А.	

300	Комплект персонального компьютера	Процессор Intel Core i9 Processor 14900KF, Матричная плата MSI B760M PRO/ECT ZERO LGA1700, Оперативная память Kingston FURY Renegade RGB XMP KF-660C32RSAC2-96 DDR5 96GB (Kit 2x48GB) 6000MHz, Видеокарта ASUS PRIME-RTX5080-O16G, RTX 5080, SSD Samsung 990 PRO 1TB M.2, SSD Samsung 990 PRO 1TB M.2, SSD Samsung 990 PRO 1TB M.2, Блок питания ASUS ROG-STRIX-1000P-GAMING, Корпус ASUS PROART P602 TG PWM BLACK, Охлаждение ASUS ROG Ryujin III 360 ARGB E-атм. Охлаждение 24Pin ATX, 8/16Pin PCIe, Кнопка сброса Windows 11 Pro, Монитор Dell Pro 27 Plus USB-C Hub Monitor - P2725HE, Комплект Клавиатура + Мышь Varroo 9900M, ИБП SVC-V-1200-L-LCD	Для обработки данных ДЗЗ, построения цифровых моделей рельефа, моделирования гидрологических процессов при возмущениях прорывах озер, а также для визуализации и интерпретации результатов в ГИС-средах и специализированных программах комплексных (например, RAMMS, HEC-RAS, ArcGIS и др.).	2 447 747,46	ноябрь-декабрь 2025	50,50%	AP27511.995 Разработка региональной геоинформационной системы для мониторинга и оценки природоопасности морозно-дефицитных озер восточной части Иле-Алатау. Руководитель Абдуллина Г.С.	Срок доставки 10 календарных дней
301	Катоды лампы		Детектор мен марант куржари сектату мен пазамалду ушин	318750	2025	100 %	AP26101.427 - «Ресей империясынан Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу жоспарындағы: балықты мен напиестері (XIX ғ. соны - XX ғ. басы)» Жетекшісі Тасилова Н.А.	
302	Принтер			929980	2025	100 %	AP26101.427 – «Ресей империясынан Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу жоспарындағы: балықты мен напиестері (XIX ғ. соны - XX ғ. басы)» Жетекшісі Тасилова Н.А.	
303	Карtridge Euporint	Euporint EPC-W1510X, Black, 9700 pages,HP LaserJet Pro 4003dn/4003dw/M4003n/4103dw/4103fd n	для обеспечения стабильного качества печати	60 483	ноябрь, 2025	100%	AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графиков к энциклопедическому тексту»	Срок поставки 2 недели
304	Чернила Epson	Epson 110 C13T03P14A для Epson M1100/M1120/M2140, Black, 120ml	для обеспечения стабильного качества печати	64 950	ноябрь, 2025	100%	AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графиков к энциклопедическому тексту»	Срок поставки 2 недели
305	Натрий додецилсульфат. Более 98,5% (гн.25 г) Додецилсульфат натрия. Натриевая соль додецилсульфата. Натриевая соль додецилсульфата Додецилсульфат натрия	Натрий додецилсульфат (>98,5%) — бесцветный кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде, обладает выраженными моющими и пенообразующими свойствами, относится к анионным поверхностно-активным веществам.	Натрий додецилсульфат (>98,5%) используется в эксперименте как поверхностно-активное вещество для разрушения клеточных структур и обеспечения равномерного распределения компонентов в растворе.	90 000,0	ноябрь	100		
306	Уксусная кислота, х.ч., ледя (ρ=1,05), ф.с. 1г	Уксусная кислота, х.ч., ледяная (ρ = 1,05 г/см³) — бесцветная прозрачная жидкость с резким запахом, хорошо смешивается с водой, относится к слабым органическим кислотам.	Используется в эксперименте как реагент для приготовления буферных растворов, регулирования pH и проведения химических реакций кислотно-основного типа.	10 000,0	ноябрь	100		
307	Тиобарбитуровая кислота-2, более 98 %, (гн.25 г) Sigma-Aldrich TBA	Тиобарбитуровая кислота (>98%, Sigma-Aldrich) — кристаллическое соединение, противоядие барбитуровой кислоты, хорошо растворимое в горячей воде и органических растворителях.	Применяется в эксперименте для определения продуктов перекисного окисления липидов (ТБК-реактивные вещества) при оценке уровня окислительного стресса.	100 000,0	ноябрь	100		
308	Железо (II) сернокислое 7 водн., хч возможность поставки уточнить, сульфат железа 7-водный, железный купорос	Железо (II) сернокислое семигидратное (FeSO₄·7H₂O, х.ч.) — желтые кристаллы, растворимые в воде, обладает восстановительными свойствами, нестойкое на воздухе соединение.	Используется в эксперименте как источник ионов Fe²⁺ при проведении реакций окислительно-восстановительного типа и моделировании процессов, связанных с перекисным окислением.	20 000,0	ноябрь	100		

309	Калий фосфорнокислый 1-зам., ч.д.а. дигидрофосфат калия, монофосфат калия	Калий фосфорнокислый однозамещенный (KH ₂ PO ₄ , ч.д.а.) — бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде, обладает слабыми кислотными свойствами.	Применяется для приготовления фосфатных буферных растворов и поддержания стабильного уровня pH в экспериментальных системах.	20 000,0	ноябрь	100	Выдаются бланки	
310	Натрий хлористый, ч.ч. повышенной солей, галит, хлорид натрия	Натрий хлористый (NaCl, ч.ч.) — бесцветные кристаллы без запаха, хорошо растворимые в воде, химически устойчивое соединение.	Используется в эксперименте для приготовления ионных смесей и буферных растворов, а также для поддержания ионной силы среды.	5 000,0	ноябрь	100		
311	Калий хлористый б.в. или ВИТУГАЛЬНЫЙ СКЛАД, хлорид калия	Калий хлористый безводный (KCl, ч.ч.) — белое кристаллическое вещество, гигроскопично, хорошо растворимо в воде, обладает выраженными вазотоническими свойствами.	Применяется в эксперименте для создания и поддержания ионной силы растворов, а также как источник калия в биохимических и физиологических исследованиях.	10 000,0	ноябрь	100		
312	Калий хлористый гранулированный б.в. ч ВИТУГАЛЬНЫЙ СКЛАД, хлорид калия	Калий хлористый гранулированный безводный (KCl, ч.ч.) — белое гранулы, гигроскопичное вещество, хорошо растворимое в воде, с выраженными вазотоническими и осудительными свойствами.	Используется в эксперименте как источник калия и для регуляции ионного состава растворов, а также в качестве осудительного реагента.	10 000,0	ноябрь	100		
313	Этиленаминтетрауксусная кислота, 99,4-100,6% (гн.100 г)	Этиленаминтетрауксусная кислота (ЭПА, 99,4-100,6%) — белый кристаллический порошок, плохо растворим в воде, образует устойчивые хелатные комплексы с ионами металлов.	Применяется в эксперименте как комплексобразователь для связывания ионов металлов, предотвращения их каталитического влияния на окислительные процессы и стабилизации растворов.	50 000,0	ноябрь	100		
314	Глицерин ч.д.а (p=1,25), ф.в.с. 1а 1,2,3-пропантриол	Глицерин (1,2,3-пропантриол, ч.д.а., p = 1,25 г/см ³) — бесцветная вязкая жидкость без запаха, хорошо растворима в воде и спиртах, обладает гигроскопичностью.	Используется в эксперименте как компонент буферных и реакционных сред, стабилизатор биомолекул и растворитель для ряда органических и неорганических веществ.	5 000,0	ноябрь	100		
315	Медь (II) сернокислая 5-водн., или сульфат меди, медный купорос	Медь (II) сернокислая пентагидрат (CuSO ₄ ·5H ₂ O, ип.) — синие кристаллы, хорошо растворимые в воде, обладает окислительными свойствами.	Применяется в эксперименте как источник ионов Cu ²⁺ при проведении реакций окислительно-восстановительного характера и в качестве реагента для определения содержания белков и других биомолекул.	20 000,0	ноябрь	100		
316	Калий-натрий виннокислый, ч.ч. Селетова соль, калий-натрий тартрат	Калий-натрий виннокислый (KNaC ₄ H ₄ O ₆ ·4H ₂ O, ч.ч.), или Селетова соль, — бесцветные кристаллы, хорошо растворимые в воде, обладают психологическими свойствами.	Используется в эксперименте как компонент буферных и реакционных растворов, а также в качестве комплексобразующего реагента в аналитических определениях и титриметрии.	30 000,0	ноябрь	100		
317	Натрий пикроселен, ч.д.а, ф.в.с. 1 кг каустик, каустическая сода, селитр натр, селая щелоч.	Натрий пикроселен (NaOH, ч.д.а.) — белое твердое вещество, сильно гигроскопичное, хорошо растворимое в воде с выделением тепла, обладает выраженными щелочными свойствами.	Применяется в эксперименте для приготовления щелочных растворов, регуляции pH и проведения реакций нейтрализации и окисления.	5 000,0	ноябрь	100		
318	Калий йодистый, более 99,5 % (гн.1 кг) йодид калия	Калий йодистый (KI, >99,5%) — бесцветные или белые кристаллы, хорошо растворимые в воде, легко окисляются на воздухе до йодата калия.	Используется в эксперименте как источник ионов йода в аналитических и биохимических реакциях, а также для восстановления йода и приготовления реактивов.	90 000,0	ноябрь	100		
319	Фенилметилсульфонилфторид, более 98,5% (гн.100 г) Sigma-Aldrich	Фенилметилсульфонилфторид (PMSF, >98,5%, Sigma-Aldrich) — белое кристаллическое соединение, плохо растворимое в воде, нестойкое в водных растворах, токсично, требует обращения в вытяжном шкафу.	Применяется в эксперименте как ингибитор сериновых протеаз для предотвращения протеолитического разрушения белков при их выделении и очистке.	160 000,0	ноябрь	100		

320	Триэтилохлорид более 99% (уп.100 г) Sigma-Aldrich триэтил гидрохлорид, триэтилохлорид	Триэтилохлорид (Tri-HCl, ≥99%, Sigma-Aldrich) — белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде, обладает слабощелочными свойствами и стабильным pH в физиологическом диапазоне.	Используется в эксперименте для приготовления буферных растворов, обеспечивающих стабильность pH при проведении биохимических и молекулярно-биологических исследований.	90 000,0	ноябрь	100		
321	Трихлоруксусная кислота, ч. УТОЧНИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВКИ ТХУ, трихлоруксусная кислота	Трихлоруксусная кислота (CCl ₃ COOH, ч.) — бесцветные кристаллы с резким запахом, хорошо растворимые в воде и органических растворителях, обладает сильными кислотными и денатурирующими свойствами.	Применяется в эксперименте для осаждения белков, удаления загрязнений из растворов и как реагент в биохимических и аналитических методах исследования.	200 000,0	ноябрь	100		
322	Кендзо-о, ч (p=0.9), фис.1.1 ТОЛЬКО ПОД ОСТАТОК! Временно не поставим! Уточнить возможность поставки, сроки и цену! 2-дигексилбензол	Кендзо-о (1,2-дигексилбензол, ч, $\rho = 0.9 \text{ г/см}^3$) — бесцветная легучая жидкость с характерным промачивающим запахом, плохо растворима в воде, хорошо смешивается с органическими растворителями.	Используется в эксперименте как органический растворитель, для экстракции, омылки и приготовления растворов гидрофобных соединений.	80 000,0	ноябрь	100		
323	Печь Мфеланья	Печь Мфеланья MF-1200TX 200*150*150мм 1200С	Мфеланья печь необходима для сушки гидроксиапатита кальция (80–120°C) и связующих (50–80°C), стерилизации материалов (120–150°C), спекания имплантов (1000–1300°C) для ускорения Na-матрицы и термической редукции оксида графита (200–400°C) для улучшения свойств композита. Она обеспечивает точность ($\pm 1-5^\circ\text{C}$), универсальность и соответствие стандартам биосовместимости	1900000	октябрь	предоплата 50%		
324	Ультразвуковой диспергатор	Ультразвуковой процессор для диспергирования, гомогенизации и смешивания жидких химикатов, FB-500N	Необходим для проекта по созданию гетерогенного композита из гидроксиапатита кальция и углеводных наноматериалов для 3D-печати имплантов портин, так как обеспечивает интенсивное диспергирование и гомогенизацию геля за 30–60 мин, предотвращая агрегацию и обеспечивая стабильную эмульсию. Это критично для пористости импланта (70–90%) и биосовместимости, заменяя менее эффективные методы (выливание, рутинное смешивание).	1600000	октябрь	предоплата 50%	Тюльбаева Динира Ерковична	
325	Лабораторная центрифуга:	Лабораторная центрифуга: настольная, роторная, 3000–5000 об/мин (макс. 6000), RCF 1000–3000 × g, пробирки 5–50 мл (ротор на 6–12 шт.), цифровое управление, таймер 5–30 мин, крышка с блокировкой, 220 В, 200–400 Вт, в том числе с комплектующими: угловой ротор 24*10 мл; угловой ротор 12*15/10 мл;	Лабораторная центрифуга необходима для удаления пузырьков из гетерогенного композитплатерс 3D-печатью имплантов портин, обеспечивая гомогенность геля и стабильную эмульсию (1–5 бар). Центрифугирование (3000–5000 об/мин, 10–20 мин) предотвращает дефекты в пористой структуре (70–90%) и соответствует требованиям биосовместимости, заменяя менее эффективные методы (ручная дегазация, выливание).	457 000	октябрь	100%		
326	Ротационный вискозиметр	Ротационный вискозиметр, диапазон вязкости 100–100 000 мПа·с, точность ±1%, скорость вращения 0.1–200 об/мин, шпиндели для многоточечных жидкостей (RV/NA/NB), объём пробы 10–100 мл, цифровой дисплей, температура 20–40°C, 220 В, 50–100 Вт	Необходим для измерения вязкости геля (1000–5000 Pa·s) и тиксотропии для 3D-печати имплантов (1–5 бар), обеспечивает точность и пористость (70–90%), экономичное решение	1271900	октябрь	предоплата 50%		
327	UPS Volta Active 2000 LCD, 1200W, 2x12V/9Ah, 4 порт., LCD, AVR, USB, RJ-45, Black	UPS Volta Active 2000 LCD, 1200W, 2x12V/9Ah, 4 порт., LCD, AVR, USB, RJ-45, Black		66 990,0	ноябрь	100%		
328	Клавиатура Logitech MK235, Wireless, Grey, USB, 2 x AAA + мышь, 1 x AA	Клавиатура Logitech MK235, Wireless, Grey, USB, 2 x AAA + мышь, 1 x AA		18 990,0	ноябрь	100%		
329	Ноутбук Asus K3604VA, Core i7-1335U/16" WUXGA/16GB/512GB/16Tb Xc Graphics/W/11H	Ноутбук Asus K3604VA, Core i7-1335U/16" WUXGA/16GB/512GB/16Tb Xc Graphics/W/11H		449 990,0	ноябрь	100%		

330	Цифровой фотоаппарат CANON EOS R50 V RF-S14-30mm F4-6.3 IS STM	Цифровой фотоаппарат CANON EOS R50 V RF-S14-30mm F4-6.3 IS STM		699 990,0	ноябрь	100%	Салымасов К.З.	
331	MФУ Epson L3250, A4, print 5760x1440dpi, 33/15ppm, scan 1200x2400dpi, USB, Wi-Fi	MФУ Epson L3250, A4, print 5760x1440dpi, 33/15ppm, scan 1200x2400dpi, USB, Wi-Fi		129 990,0	ноябрь	100%		
332	MФУ HP LaserJet MFP M141w, A4, print 600x600dpi, 8,3ppm	MФУ HP LaserJet MFP M141w, A4, print 600x600dpi, 8,3ppm		99 900,0	ноябрь	100%		
333	Сетевой фильтр Defender ES Largo, 5 розеток, 5м, Black	Сетевой фильтр Defender ES Largo, 5 розеток, 5м, Black		2 990,0	ноябрь	100%		
334	Кабель USB 2.0 Type A-B HP 1.8m, OEM	Кабель USB 2.0 Type A-B HP 1.8m, OEM		1 690,0	ноябрь	ноябрь		
335	Рюкзак для ноутбука 15,6" HP Renew Travel, Black, Полноростер	HP Renew Travel, Black, Полноростер		23 900,0	ноябрь	ноябрь		
336	Моноблок Asus V440YAK-WRC0130(90PT03X1-N400110), 23,8"FullHD, Corei5-13420H,16ГБ ОЗУ, 512ГБ SSD, DOS	Страна производитель: Китай. Без программы Windows		366 450,0	ноябрь	100%		
337	Внешний жесткий диск 2,5", 1 ТВ, Transend,	Темно-зеленый USB 3.0		43 456,0	ноябрь	100%		
338	Лента для интерфейса масс-спектрометра	Part Number:05988-20066 Column nut for MS interface. Replacement fitting for GC/MS transfer line.	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890-5973MS	22 100	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
339	Высокотемпературный филамент для ГХ-МС	Filament, high temperature, EI ion source. Used on the 5973, 5975, and 5977 MSD for the Electron Impact (EI). Not used with the HES.	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890-5973MS	179200	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
340	Лейнер для инлета ГХ, с лесенным потоком со стекловолокном	Inlet liner, split, single inert, glass wool, deactivated, 5/ps	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890-5973MS	166100	ноябрь-декабрь	100%	Салымасов К.З. AP23490551 - «Пластиналик каллыктарды кылым көмүрстүктөтү шакыктагы өңдүү ушун азында сууардын түндүгүзө иштетилет материалдардын катыптыккалык карактеерин көртүү» Токоурзин Д.Ж	срок поставки 30 дней
341	Септа для газового хроматографа	Септа 11 мм для инлета ГХ	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890-5973MS	150000	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней

342	Микроширши для GX	Микроширши объемом 10, 25, 50, 100 мкг	для подготовки образцов воды для анализа	50000	ноябрь-декабрь	100%	AP23484339 - «Китты фазы» микроэкстракционные пайланына открыл. Алматы мен меймандығы коршапты ортаны жаңа аса қауіпті ұшпа және жұртқыдай ұшпа органикалық дестивытырм дипктуру Кеңесов Б.Н.	срок поставки 30 дней
		Вывал из светлого стекла 22 мл. под завинчивающуюся крышку N20 (уп.100 шт) (ISOLAB) Поставляются без крышки и септы. Бесая маркировка и шкала.	для подготовки образцов воды для анализа	25 200	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
344	Крышки	Крышки с септани для выла N20 без отверстия (уп.100 шт) (ISOLAB) Крышки завинчивающиеся без отверстие. Материал силикон/PTFE	для подготовки образцов воды для анализа	25 800	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
345	Вывалы	Вывал из светлого стекла 40 мл. под завинчивающуюся крышку N24 (уп.100 шт) (ISOLAB) Поставляются без крышки и септы. Бесая маркировка и шкала.	для подготовки образцов воды для анализа	30 400	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
346	Крышки	Крышки с септани для выла N24 (уп.100 шт) (ISOLAB) Крышки завинчивающиеся с отверстием. Материал силикон/PTFE	для подготовки образцов воды для анализа	37 800	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
347	Натрий хлористый 1 кг	хч поваренная соль, галцит, хлорид натрия	для подготовки образцов воды для анализа	2000	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
348	Гелий марки А	Гелий газообразный для GX	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890- 5973MS	160000	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
349	Септа для газового хроматографа	Септа 11 мм для нлгета GX	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890- 5973MS	150000	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
350	Шприц 1,0 мл.	RN, игла 26G, конический наконечник Syringe, 1.0 мл., RN, 26 G, cone tip	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890- 5973MS	84 136,00	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней

351	Шпатель 10,0 мм.	FN, скошенный наконечник Sutpex, 10.0 ul., FN, bevel tip	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890-5973MS	42 840,00	ноябрь-декабрь	100%	AP26199955, жетекшісі Кариева Т.Е.	срок поставки 30 дней
352	Ферула, 0,4 мм	VG, цв. 25 длина 10 шт/уп Fetide, 0.4mm VG cond 25 col lng 10 PK	Необходим для обеспечения работы газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием Agilent GC7890-5973MS	81 467,00	ноябрь-декабрь	100%		срок поставки 30 дней
353	Ноутбук	ASUS ROG Strix G18 C815MR (90N0L-E1-M00CUD)	детекторд өңдеу, фото-бейнеанализдермен жұмыс, әдеттеу нәтижелерін талдау мен есептеуді әзірлеу	1299990	2025	100%		2 дня
354	Фотоаппарат	Фотоаппарат Nikon Z30 Kit 16-50mm рус меню	детекторд өңдеу, фото-бейнеанализдермен жұмыс, әдеттеу нәтижелерін талдау мен есептеуді әзірлеу	411 990	2025	100%		4 дня
355	Дрон	Дрон DJI Air 3S RC 2 Fly More Combo	детекторд өңдеу, фото-бейнеанализдермен жұмыс, әдеттеу нәтижелерін талдау мен есептеуді әзірлеу	880990	2025	100%		1 дня
356	Сартыя кетті, дискі	2000GB 2.5", Tanzenel Storelet 25MB, Black-Violet	детекторд өңдеу, фото-бейнеанализдермен жұмыс, әдеттеу нәтижелерін талдау мен есептеуді әзірлеу	59500	2025	100%	AP26101905, рұқ. Косебаева Г.К. AP 26101905, рұқ. Косебаева Г.К.	2 дня
357	Программное обеспечение Microsoft Office	Местовой Office Professional Plus 2021	Для новых ноутбуков	85 909	2025	100%		1 шт.
358	Писья бумага 10 листов	Бумага А4, Светокопия	Для распечатки текстов	19 000	2025	100%		
359	Принтер HP LaserJet M211D 9YF82A					50% / 50%		
360	Шкаф лабораторный и тумбы лабораторные для хранения	Лабораторный шкаф металлический 3х дверный 2100х1500х650. Тумбы лабораторные для хранения пробирок, стаканов, колб	Для хранения химических посуды и реактивов	1 000 000,00	2025	50%/50%	AP19679864, рұқ. Исмаилова А.Г.	1 шт
361	Система виброизоляции	Для сканирующего электронного микроскопа SEM5000pro CIOITEK Модель PQ-VNII	В рамках реализации проекта планируется определение морфологии (форм и размеров) загрязнителей атмосферного воздуха с использованием сканирующего электронного микроскопа.	2 000 000,00	2025	50%/50%	AP19679864, рұқ. Исмаилова А.Г.	1 шт
362	г-1355U	TLC-200	Для ускорения процесса экстракции	330000	декабрь 2025	100 %	AP25796217, рұқ. Даулетова М.Д	1 шт
363	Ультрафиолетовая винна	Рожок сумка	Для бесконечного перебора проб бужа	10000	декабрь 2025	100 %		1 шт
364	Чехол, сумка для ноутбу бужа	Колонки, органические растворители	Для проведения научных работ	100 000	декабрь 2025	100 %		кг, шт
365	Химическая посуда, растворители	Карта для университет, Назарбаев университет, АТУ	Работы по научному исследованию в сторонних организациях	1500 000	ноябрь-декабрь 2025	50 %		услуга
366	Услуги по научному исследованию в сторонних организациях	цифровой, измеритель, влажности	Для автоматического измерения влажности аргентального сырья, экстрактов	695 000	ноябрь-декабрь 2025	100 %		1 шт
367	Влагомер WLE-65	PH-150 MH	Для определения среды раствора	365 000	ноябрь-декабрь 2025	100 %	AP23485116, рұқ Н.С.Егилбаева	1 шт
368	pH-метр	ДЗ-10M	Получение лист воды	870 000	ноябрь-декабрь 2025	100 %		1 шт
369	Дистиллятор электрический		легкие жидкости и твердых веществ,суспензий	2215000	ноябрь-декабрь 2025	100 %		1 шт
370	Центрифуга Z 327 лабораторная универсальная	18 000 об/мин, макс объем 4,200 мл	сушка экстрактов вакуумная	3000000	ноябрь-декабрь 2025	100 %		1 шт
371	Диффузия сумка	ДФ						
372		HP ENVY x360 2 in 1 Laptop, Процессор Intel i7-1355U					BR28713351 «Құрамды құрылым бер қалықтарды энергия ресурстарына және сыртқы не өнімдерге кеңесші өңдеу үшін жаңағы тымды кәсіптік қызық технологияны әзірлеу» Ташмұхамбетов Ж.Х.	
373	Химические реактивы и расходные материалы (в том числе для получения катализаторов, центрифужные пробирки, фильтры, термостойкие стаканы и колбы, микропробки)	Химические реактивы и расходные материалы (в том числе для получения катализаторов, центрифужные пробирки, фильтры, термостойкие стаканы и колбы, микропробки)	Для проведения экспериментов в рамках проекта в соответствии с календарным планом	1 293 910,9	ноябрь-декабрь 2025	50%/50%		

374	МФУ HP LaserJet M430F	Технология энергосбережения HP Auto-On/Auto-Off Certification Energy Star Print Wi-Fi Direct. Для работы со специализированным лабораторным оборудованием, для распечатки готововор, аналитических данных, диаграмм, графиков при подготовке отчетов, статей, проектных документов. 27 стр/мин скорость печати, автоподатчик на 50 листов, сканирование, копирование, факс, 2,7" сенсорный дисплей, высокая емкость расходных материалов (замена картриджа 1 раз в 3-5 месяцев при интенсивности печати 1-2). За счет оперативной памяти 512 Мб и высокой скорости процессора устройство обеспечивает быструю обработку задач, компактная конструкция и современный функционал экономит рабочее пространство, а благодаря энергоэффективности и снижению нагрузки на электросеть, позволяет уменьшить расходы, т.к. ускоряет обработку и передачу данных					AP19678726 «Қазақстандық қоғам негізінде медициналық-биологиялық мақсаттағы генотиптік анализ» Оспанов А.К.		
375	Моноблок HP OmniStudio 27		для работы со специализированными лабораторными программами для построения графиков, обработки данных экспериментов, анализа спектров, кинетик, статистик и визуализации результатов исследований. Большой экран 27" позволяет одновременно открывать таблицы данных, результаты расчетов, окна программ (Origin, ChemOffice, Sprint analysis software и т.д.) и получать наглядное сравнение результатов без постоянного переключения вкладок. Промышленная конфигурация и быстрый SSD обеспечивают быструю загрузку больших файлов, изображений микроскопии и экспериментальных массивов данных, что ускоряет обработку и интерпретацию результатов.		899 000	ноябрь-декабрь 2025	50%;50%	AP19678726 «Қазақстандық қоғам негізінде медициналық-биологиялық мақсаттағы генотиптік анализ» Оспанов А.К.	
376	Химические реактивы и расходный материалы (каленты, парфюлем, чашки пирри, пигменты и пробирки)			600 582,91	ноябрь-декабрь 2025	50%;50%	AP19678726 «Қазақстандық қоғам негізінде медициналық-биологиялық мақсаттағы генотиптік анализ» Оспанов А.К.		
377	Канцелярские товары и расходные материалы (бумага, мышь, клавиатура, сетевой фильтр, картриджи)		Для распечатки документов, подключения компьютеров и оборудования	260 000	ноябрь-декабрь 2025	50%;50%			
378	Ноутбук	Ноутбук HP ENVY x360 16-ад000000, OLED (B88V9EA)	Для проведения численных расчетов по заданной проблеме и визуализации результатов	799990	ноябрь-декабрь 2025 г.	Предоплата 50%	AP21490543 "Моделирование динамики нелинейно деформируемых систем и гетерогенных наноструктур в осложняющих условиях для решения проблем добавочной промышленности". Руководитель проекта: Хаджиева Д.А.	2 штуки	
379	Мышь	Мышь беспроводная HyperX Pulsefire Haste 2 Mini белая (7D389AA)	Для проведения численных расчетов по заданной проблеме и визуализации результатов	53990	ноябрь-декабрь 2025 г.	Предоплата 50%		5 штук	
380	Сумка для ноутбука	Сумка для ноутбука 15,6" Riva Case B730, Grey (8730/GR)	Для безопасности оборудования для расчетов	14190	ноябрь-декабрь 2025 г.	Предоплата 50%		4 штуки	

381	Публикация статьи	Статья в журнале ведущих в КОКНВО	Публикация статьи по исполнению требований по проекту	60000	2025	100%	АР19680048 «Методология интеграции языкового и медиаобразования с целью формирования медиаграмотности у квалифицированной молодежи как ключевого фактора их социализации и межкультурного взаимодействия и межвузовского взаимодействия» Руководитель проекта: Е.Губева П.К.	
382	А4 бумага 10 листов	Бумага А4 Снегурочка, 80г/м2, 500 листов, 2500 шт., 30 шт	Для распечатки текстов	75000	2025	100%		
383	ESP-WROOM-32 (Wi-Fi, Bluetooth), USB Type-C	Плата разработана на базе ESP32 с Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 ГГц), Bluetooth v4.2 BLE, USB Type-C. Имеет 25 GPIO, включая 15 АЦП, 2 ЦАП, ШИМ, 3-UART, 3-SPI, 2-I2C, 2-I2S. 30 шт*4000 шт	Разработка IoT-узелов для сбора данных с датчиков и беспроводной передачи в систему цифрового двойника, управление исполнительными механизмами.	120000	2025	100%		
384	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	Аккумуляторная дрель-шуруповерт - предназначена для заворачивания шурупов в древесину или сверления в древесине и металле в узких местах. Компактность следующего уровня с высокой производительностью и бесшумным двигателем. Простота в обращении и эксплуатации благодаря компактной конструкции. Высокоэффективный бесщеточный двигатель увеличивает рабочее время и срок службы инструмента. Максимальная производительность и эффективность при рабочей скорости до 1900 об/мин.	Проведение монтажных, сборочных и пусконаладочных работ. Необходимо для оперативной установки корпусов IoT-устройств, крепления сенсорных узлов и датчиков на промышленных объектах, а также для сборки и обслуживания лабораторных стэндов и прототипов.	120000	2025	100%		
385	Трёхфазный двунаправленный электронный счетчик, активной и реактивной энергии со схемным взаимозаменяемым модулем передачи данных LoRaWAN типа СА4-Э720 R TX IP П RS D(C-60A 3x220/380В), к.т.: 1.0 - по АЗ; 2.0 - по РЗ, кол. IC Автоматический выключатель 31063А (вводной) с крышкой КЗА (5 ШТ)	Электронный счетчик активной и реактивной электрической энергии ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ ДАДА СА4-Э720 R TX IP П RS D 3х220/380V 5(60)A на din-рейке Кол.10Q предназначен для измерения активной/реактивной пре- мой и обратной энергии в трёхфазных сетях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Предусмотрена индикация времени тарифного расчёта - санив. Индикация ODIS (IEC62056-21) кода каждого параметра. Протокол не- рёшати данных IEC62056-21. Подсветка ЖКИ. Наличие клеммы на вскрытие корпуса и клемной крышки. Наличие датчика воздействия магнитного поля. 5 шт	Предназначен для установки счётчиков и оборудования учёта электроэнергии, обеспечивает их защиту и безопасное размещение.	678000	2025	100%		

	Трёхфазный двуправленный электронный счетчик, активной и реактивной энергии со встроенным выносным модулем передачи данных LoRaWAN тип: СА4-Э720 R TX IP П RS Д (5-100 А 3х220/380В), кл.т.: 1.0 - по А3; 2.0 - по Р3, кол.ПВ Автоматический выключатель ЗПИ100А (вводной) с рычажком КЗА. (5 ШТ)	Электронный счетчик активной и реактивной электрической энергии ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ ДАДА СА4-Э720 R TX IP П RS Д 3х220/380V 100(100)А на din-рейке Код Ц. предназначен для измерения активной/реактивной пре- мой и обратной энергии в трехфазных сетях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Предусмотрена индикация времени тарифного расче- сания. Индикация ОВБС (IEC62056-21) кода каждого параметра. Протокол пе- речисли данных IEC62056-21. Подсветка ЖКИ. Наличие пломбы на вертлге кожуха и клеммной крышки. Наличие датчика воздействия магнитного поля. 5 шт	Служит для монтажа прибора учета электроэнергии, автоматов и коммуникационного оборудования.	678000	2025	100%	
386	Трёхфазный двуправленный электронный счетчик, активной и реактивной энергии со встроенным выносным модулем передачи данных LoRaWAN тип: СА4-Э720 R TX IP П RS Д (5-100 А 3х220/380В), кл.т.: 1.0 - по А3; 2.0 - по Р3, кол.ПВ Автоматический выключатель ЗПИ100А (вводной) с рычажком КЗА. (5 ШТ)	Электронный счетчик активной и реактивной электрической энергии ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ ОРМАН СО-Э711 R TX IP П RS 220V 5(60)А на din-рейке Код С1 предназначен для измерения активной и реактивной энергии в одно- фазных сетях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Счетчик имеет ИК-порт, который используется для чтения данных с памяти счетчика и настроями параметров доэкано. Есть кнопка ластения параметров на ЖКИ. Наличие датчика воздействия магнитного поля. Счетчик снабжен встроенны- ми часами и обеспечивает раздельный учет потребления электроэнергии по тарифным зонам. В счетчике также имеется промышленный проводной интер- фее передачи данных RS-485 (протокол передачи стандартный IEC 62056- 21). Счетчик может эксплуатироваться автономно или может быть подключен к внешним модемам и добавлен в систему АСКУЭ. 5 шт	Компактный шкаф для установки однофазных счетчиков и модульных устройств защиты.	350000	2025	100%	
387	Статический счетчик (электронный) активной энергии переменного тока однофазный «ОРМАН» СО-Э711 R TX P IP П RS LoRaWAN (5-60А), кл.т.: 1.0 - по А3; 2.0 - по Р3, кол. PQ Автоматический выключатель ЗПБ3А (вводной) с рычажком КЗА. (5 ШТ)	Статический счетчик (электронный) активной и реактивной электрической энергии ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ ОРМАН СО-Э711 R TX IP П RS 220V 5(60)А на din-рейке Код С1 предназначен для измерения активной и реактивной энергии в одно- фазных сетях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Счетчик имеет ИК-порт, который используется для чтения данных с памяти счетчика и настроями параметров доэкано. Есть кнопка ластения параметров на ЖКИ. Наличие датчика воздействия магнитного поля. Счетчик снабжен встроенны- ми часами и обеспечивает раздельный учет потребления электроэнергии по тарифным зонам. В счетчике также имеется промышленный проводной интер- фее передачи данных RS-485 (протокол передачи стандартный IEC 62056- 21). Счетчик может эксплуатироваться автономно или может быть подключен к внешним модемам и добавлен в систему АСКУЭ. 5 шт	Электронный многосчетчик с беспроводной передачей данных по LoRaWAN для дистанционного мониторинга расхода воды.	452 400,0	2025	100%	
388	Счетчик воды крыльчатый электронный СВ-Г-Л110-D15 LoRaWAN Class С диаметр-15, кол. QE	12 ШТ	Электронный многосчетчик с беспроводной передачей данных по LoRaWAN для дистанционного мониторинга расхода воды.	452 400,0	2025	100%	
389	Счетчик газа объемный дифференциал СТ-Г10-01-ДЭТ П NB-IoT AU OP с электронным термокомпенсатором и функцией удаленного контроля клапана, кол. DE	6 ШТ	Газовый счетчик с NB-IoT модулем, термокомпенсацией и функцией удаленного управления клапаном.	1 980 000,0	2025	50%/50%	
390	Шкаф БС наружного исполнения типа: ШУЭ-НП100-1Н-ВQ-08, габаритные размеры 600х400х200 мм, со степенью защиты IP65, в следующей комплектации: Базовая Станция «SaiCom 808»	Шкаф для распределения и учета электрической энергии (220/380В) с однофазным/трехфазным счетчиком и комплектом автоматических выключателей. Предназначен для защиты линий потребителей при коротких замыканиях и коротких замыканиях. Установка в закрытых помещениях.	Используется для размещения базовой станции LoRaWAN в учебных условиях, защищает оборудование от влаги и пыли.	1 200 000,0	2025	50%/50%	BR2492975 «Разработка цифрового двойника предприятия пищевой промышленности с применением искусственного интеллекта и технологии IoT» Амиранова Г.А.
391	ISO/TR 23247-1:00/2025 Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing		Стандарт, определяющий цифровую нить (digital thread) для цифровых двойников производственных систем.	106 184	2025	100%	

392	ISO/DIS 23247-5: Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing — Part 5: Digital thread for digital twin		Стандарт, определяющий цифровой нить (digital thread) для цифровых двойников производственных систем.	124 835	2025	100%	
393	ISO/DIS 23247-6: Automation systems and integration — Digital twin framework for manufacturing — Part 6: Digital twin composition		Стандарт, определяющий цифровой нить (digital thread) для цифровых двойников производственных систем.	124 835	2025	100%	
394	Шлюз IoT EU868 M и Milsight UG65 Шлюз LoRaWAN 4G LTE5 TTN Встроенный сервер NS	Частота LoRaWAN 868MHz	Устройство для подключения IoT-датчиков по LoRaWAN к сети и передаче данных через интернет (4G/Lte/m4e).	600 000	2025	100%	
395	Milsight EM500-LDL		Датчик уровня (например, для резервуаров), отправляющий данные по LoRaWAN.	200 000	2025	100%	
396	Диагно LSNS0V2-DL		Универсальный LoRaWAN-датчик для измерения различных параметров (температура, влажность и др.), работает автономно.	70 000	2025	100%	
397	Automoti Switch Wireless Transmission Module Remote to Transfer Switch Remote Control Receiving and Distribution Relay Controller	[Rs485/232-Lora Dual Signal] 10m Antenna	Беспроводной модуль для дистанционного включения/выключения устройств и управления реле.	200 000	2025	100%	
398	Шкаф учета электроэнергии типа ШУЭ-26-1Н-С-08 (350x540x135) 5 шт	Шкаф для распределения и учета электрической энергии (220/380В) с однофазным трехфазным счетчиком и комплектом автоматических выключателей. Предназначен для защиты линий потребителей при перегрузках и коротких замыканиях. Установки в закрытых помещениях.	Организация и обеспечение безопасного электропитания лабораторий "Digital Edge Laboratory" и тестовых стендов для разработки IoT-решений. Шкаф необходим для контролируемого распределения питания на рабочие места, серверы и стенды отладки прототипов (в т.ч. для проекта цифрового двойника), защиты чувствительного и дорогостоящего оборудования (контроллеры, МЛ-станции, датчики) от скачков напряжения и коротких замыканий.	500000	2025	100%	
399	Шкаф учета электроэнергии типа ШУЭ-26-1Н-В-08 (350x540x135) 5 шт	Шкаф для распределения и учета электрической энергии (220/380В) с однофазным/трехфазным счетчиком и комплектом автоматических выключателей. Предназначен для защиты линий потребителей при перегрузках и коротких замыканиях. Установки в закрытых помещениях.	Организация и обеспечение безопасного электропитания лабораторий "Digital Edge Laboratory" и тестовых стендов для разработки IoT-решений. Шкаф необходим для контролируемого распределения питания на рабочие места, серверы и стенды отладки прототипов (в т.ч. для проекта цифрового двойника), защиты чувствительного и дорогостоящего оборудования (контроллеры, МЛ-станции, датчики) от скачков напряжения и коротких замыканий.	500000	2025	100%	
400	Шкаф учета электроэнергии типа ШУЭ-08-1Н-В-01 (250x370x98) 5 шт	Шкаф для распределения и учета электрической энергии (220/380В) с однофазным/трехфазным счетчиком и комплектом автоматических выключателей. Предназначен для защиты линий потребителей при перегрузках и коротких замыканиях. Установки в закрытых помещениях.	Организация и обеспечение безопасного электропитания лабораторий "Digital Edge Laboratory" и тестовых стендов для разработки IoT-решений. Шкаф необходим для контролируемого распределения питания на рабочие места, серверы и стенды отладки прототипов (в т.ч. для проекта цифрового двойника), защиты чувствительного и дорогостоящего оборудования (контроллеры, МЛ-станции, датчики) от скачков напряжения и коротких замыканий.	500000	2025	100%	

401	Удлинитель катушка, длина провода 100 м	Это переносной электрический удлинитель, немоторный на катушку, который используется для подачи питания на минимальное расстояние. 2 шт	Подготавливает электронику, оборудование или освещение там, где нет розеток поблизости.	100000	2025	100%		
402	Перфоратор Makita HR1841F	Тип: перфоратор, сетевой. Мощность: не менее 470 Вт. Тип патрона: SDS-plus. Количество режимов: 2 (сверление, сверление с ударом). Энергия удара: не менее 1,4 Дж. Макс. диаметр сверления (бетон): 18 мм. 1 шт.	Выполнение монтажных и демонтажных работ на объектах (включая хлебобулочный комбинат) и в "Digital Egg Laboratory". Перфоратор необходим для сверления отверстий в капитальных стенах (бетон, кирпич) и др.: 1. Установка IoT-датчиков и контроллеров. 2. Монтаж шифров учета и распределительных коробок. 3. Прокладка кабелейных трасс (коробов, гофры). 4. Сборка и крепление лабораторных стеллов.	130000	2025	100%		
403	FNIRSI паяльник HS-01	Тип: портативный паяльник с широким утюжением. Мощность: не менее 65 Вт. Питание: USB Type-C (поддержка PD/QC). Диапазон температур: 80-420°C с PID-регулятором. Дисплей: OLED. Быстрый нагрев (до 10 сек). Комплект сменных жал. 4 шт.	Обеспечение мобильных и лабораторных паяльных работ. Прототипирование в лаборатории "Digital Egg", пайка печатных плат, SMD-компонентов и разъемов при разработке собственных устройств и стеллов для проекта шифрового двойника.	160000	2025	100%		
404	Карtridge лазерный увеличенной емкости	Оригинальный монохромный лазерный картридж. Модель: HP W1510X (151X). Ресурс: не менее 9 700 страниц. Совместимость: HP LaserJet Pro 4003, 4103. 4 шт.	Картридж увеличенной емкости (9 700 стр.) необходим для: 1. Печати больших объемов технической документации (включая планы отгрузки по проекту). 2. Расчетов схем, диаграмм (технических описаний) на IoT-компоненты и контроллеры. 3. Подготовки учебных материалов, лабораторных работ (по ССР, МЛ) и научной документации.	650000	2025	100%	ЖТН АР19680131 «Адырта мен бұрық тұрғызылды жатын өндірістерден басқын кешен алу және жаңа дерлік зәт жасау алын отпайландыру» Есқалиев Б.К.	
405	Пластина ТСХ F254, 20х20 см, толщина 250 мкм, слимактер 60, концентрующая зона 2,5х20 см, на стекле, 25 шт./уп.	Пластина ТСХ F254, 20х20 см, толщина 250 мкм, слимактер 60, концентрующая зона 2,5х20 см, на стекле, 25 шт./уп.	Для проведения лабораторных работ	660000	көпаша	100%	ЖТН АР19680131 «Адырта мен бұрық тұрғызылды жатын өндірістерден басқын кешен алу және жаңа дерлік зәт жасау алын отпайландыру» Есқалиев Б.К.	
406	pH-метр производства Вюбаче. Диапазон измерения pH от 1 до 14	pH-метр производства Вюбаче. Диапазон измерения pH от 1 до 14	Для проведения лабораторных работ	135000	көпаша	100%	ЖТН АР19577160 «Биоурфактантарды өндiрiстiн микрооптимизирлi және олардың мұрнылыз шартын жоюарышты үшiн колданылуын зерттеу»	
407	Хроматографическая бумага класса I Слр, размеры 100 мм на 1000 мм	Хроматографическая бумага класса I Слр, размеры 100 мм на 1000 мм	Для проведения лабораторных работ	161250	көпаша	100%	ЖТН АР19577160 «Биоурфактантарды өндiрiстiн микрооптимизирлi және олардың мұрнылыз шартын жоюарышты үшiн колданылуын зерттеу»	
408	Бумага А4	Бумага А4 Снегурочка, 80г/м2, 500 листов, 2390 тт, 25 шт		59750	көпаша	100%	ЖТН АР19577160 «Биоурфактантарды өндiрiстiн микрооптимизирлi және олардың мұрнылыз шартын жоюарышты үшiн колданылуын зерттеу»	
409	Клавиатура Logitech MX Keys S белый			95 100,00	көпаша	посылапта	№ АР19679820 «Қазақстандағы адырметтік қатынастарды институтандыру: спиральды динамикалық интеграция технологиясына негізделген құндылықтарды трансформациялау арқылы қатынастарды басқару» Адырғұлова А.А.	
410	Канцелярские товары и расходные материалы (бумага, картриджи, клавиатура, мышь, сетевой фильтр)			260000	көпаша	100 %	№ АР19679820 «Қазақстандағы адырметтік қатынастарды институтандыру: спиральды динамикалық интеграция технологиясына негізделген құндылықтарды трансформациялау арқылы қатынастарды басқару» Адырғұлова А.А.	

411	Ноутбук ASUS	Ноутбук ASUS VivoBook	Для проверки результатов исследования проекта и подготовки отчетов, а также для написания научных статей	550000	2025	50-50%	№ АР19679820 «Качественные лазерные катоды стандарты институту стандарту: синергия динамичных интеграций технологических технологий» Алибурова А.А.	
412	Публикация статьи	Публикация научной статьи в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКРНВО	Публикация статьи	1500000	до 20 декабря 2025 года	1		
413	Бумага	Mondi Снегирюшка А4, 500 листов (15 шт)	Для проведения эксперимента в школе с детьми с ООП (с поддержкой психического развития, с нарушением слуха, с нарушением опорно-двигательного аппарата, с тяжелыми нарушениями речи)	35850	2025	1	№ АР19679820 «Качественные лазерные катоды стандарты институту стандарту: синергия динамичных интеграций технологических технологий» Алибурова А.А.	Срок поставки 30 раб. дней
414	Услуга сторонней организации Bonipic & Slide по подготовке презентационного материала, 20 слайдов		Для предоставления результатов исследования в государственных органах	361000	2025	100%	№ АР19679820 «Качественные лазерные катоды стандарты институту стандарту: синергия динамичных интеграций технологических технологий» Алибурова А.А.	
415	Метрологические услуги (поверка и калибровка средств измерений)	Метрологические услуги (поверка и калибровка средств измерений)	Обеспечение точности, надежности и соответствия средств измерений установленным требованиям путем проведения поверки и калибровки. Услуги необходимы для поддержания корректной работы лабораторного и измерительного оборудования, а также для выполнения требований нормативных документов и стандартов качества.	900000	декабрь 2025г	100%	АР27510649 «Амплиты дуэциданы РМ2.5-ннн физика-химиялык кыскалтыр мен биологиялык баскалтырлрн зерттеу. Коршаган орта кутуптрн багдалуу кешенин алыс» р/м Омарова А.С	
416	Твердотельный накопитель, SSD Диск - 6 штук	SAS SSD 3.84 TB 2.5" D2020 for Ocean Store Dextado	Для хранения промежуточных и финальных данных расчетов и образов операционных систем.	3120000	до 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%	АР19678376 - Хохлов С.А.	Поставка 7-10 дней
417	Полка стационарная для серверного шкафа - 4 штуки	SNP_VET00110100_440x750x44 мм. (Для 1000 мм наполняемых VE шкафов), Черный	Для организации сетевого и вычислительного оборудования внутри серверной стойки ЦОДа	54468	до 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%		Поставка 7-10 дней
418	Полка выдвижная для серверного шкафа - 2 штуки	SNPE_700255100_440x550x44 мм. (Для 900-1200 мм наполняемых шкафов), Черный	Для организации сетевого и вычислительного оборудования внутри серверной стойки ЦОДа	37430	до 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%		Поставка 7-10 дней
419	Услуга научно-технического консультирования	Научный и технический анализ полученных результатов согласно пунктам календарного плана. Консультирование по вопросам планирования, организации и реализации дальнейших научных исследований. Подготовка рекомендаций по дальнейшему развитию научной школы и исследовательской группы. Разработка методов и технических решений по эффективному и комплексному внедрению результатов исследований в образовательный процесс и применению в подготовке кадров в стенах Университета.	Для обеспечения экспертной оценки научного отчета и публикаций, в рамках финального года реализации проекта	2400000	до 20 декабря 2025	Пост. Оплата 100% по АВП		
420	Твердотельный накопитель, SSD Диск - 6 штук	SAS SSD 3.84 TB 2.5" D2020 for Ocean Store Dextado	Для хранения промежуточных и финальных данных расчетов и образов операционных систем.	3120000	до 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%		Поставка 7-10 дней

421	Полка стационарная для серверного шкафа - 4 шт/узел	ШНР. VE700110100, 440х750х44 мм. (Дли1000 мм,толщина 40 мм), Черный	Для организации серверного и вычислительного оборудования внутри серверной стойки ЦОДа	54468	До 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%	Поставка 7-10 дней
422	Полка выдвижная для серверного шкафа - 2 шт/узел	ШНР. 200255100, 440х550х44 мм. (Дли 900-1200 мм,толщина 40 мм), Черный	Для организации серверного и вычислительного оборудования внутри серверной стойки ЦОДа	37430	До 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%	Поставка 7-10 дней
423	Маршрутизатор сетевой	Натасе! AR730 / 2xGigECombo WAN / 1xSFP+ WAN / 8xGigE LAN / 1xGigE Combo LAN / 2xUSB / 2xSIC / 1200bytes, 40Gbps	Для обеспечения сетевой связи и управления трафиком между вычислительными узлами	358186	До 1 декабря 2025	Пост. Оплата 100%	Поставка 7-10 дней
424	Услуга научно-технического консультирования	Научный и технический анализ полученных результатов согласно пунктам календарного плана. Консультирование по вопросам планирования, организации и реализации дальнейших научных исследований. Подготовка рекомендаций по дальнейшему развитию научной школы и исследовательской группы. Разработка методик и технических решений по эффективному и комплексному внедрению результатов исследований в образовательный процесс и применению в подготовке кадров в стенах Университета.	Для обеспечения экспертной оценки научного ответа и проработки, в рамках финансового года реализации проекта	2400000	До 30 декабря 2025	Пост. Оплата 100% по АВР	
425	Монитор HP All-In-One 27-cv2052ci (CJ2E2EA) (2 шт/узел)	Монитор HP All-In-One 27-cv2052ci (CJ2E2EA) (2 шт/узел)	В ходе реализации проекта было приобретено новое оборудование для бесперебойной научно-исследовательской работы исполнителей проекта, в связи с устаревшим имеющейся техникой. Новое оборудование используется для ведения научный оборот материалов, собранных в ходе работы в архивах и библиотек.	1 205 546,20	ноябрь-декабрь 2025	Предоплата 50%	АР23488984 «Облак халкыным этникалык территориясынан кышкыгу аспекттерин: организациялык топонимика»
426	Лаборатория Цирковая дробилка	Технические характеристики циркулярной дробилки Размер загрузочного окна — 60×100 мм. Крутизна наклона материала — не более 50 мм. Диапазон регулировки выходной цепи — 2–20 мм. Производительность — до 200 кг/ч. Объем приемной емкости — 2,0 д. Мощность электродвигателя — 1,1 кВт. Напряжение питания — 380 В, частота 50 Гц. Габаритные размеры (длина × ширина × высота) — 640×340×600 мм. Масса — 130 кг. Материал шек — чулу или марганцовистая сталь.	Для реализации проекта «Разработка инновационных и экологически безопасных методов переработки металлургического шлама, обеспечивающих эффективное извлечение меди и других ценных компонентов с получением восстановленных строительных и дорожных материалов» требуется проведение комплексного лабораторных исследований, включающих дробление, измельчение и подготовку проб шлама к дальнейшему физико-химическому анализу и технологическим испытаниям.	5 000 000,0	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%	Гласева Алина Кудиевна, ЦИФ 2025-2027, ВК28713517 Разработка инновационных и экологически безопасных методов переработки металлургического шлама, обеспечивающих эффективное извлечение меди и других ценных компонентов с получением восстановленных строительных и дорожных материалов
427	Средства индивидуальной защиты	(Защитные костюмы, фуры с шаровыми, очки, перчатки, маски-респираторы, каски)	Соблюдения требований техники безопасности и санитарных норм. Для обеспечения безопасных условий труда.	1200000,0	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%	РННГД ДР23691813 «Противодействие и реализации нового биотехнологического стимулятора роста растений с фунгицидным эффектом – «НАНОКОЮРИТ»
428	Канистра 5 л	Канистра пластмассовая с крышкой. Крышка оснащена замком и полиуретановой прокладкой, что обеспечивает герметичность проливания.	Для хранения, и транспортировки и приотсоединя рабочих растворов прекурсора. Обеспечит герметичное и безопасное хранение концентрата, предохраняя попадание загрязнений и утечек.	900000	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%	р/з проекта М.М.Бурятиява
429	Канистра 10 л	Канистра пластмассовая с крышкой. Крышка оснащена замком и полиуретановой прокладкой, что обеспечивает герметичность проливания.		900000	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%	
430	Битон 3л	Битон с широким горлом пластиковый 3л	Для удобного смешивания, арочного наложения и дозированного разлива пасты при проведении обработки.	900000	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%	
431	Битон 5л	Битон с широким горлом пластиковый 5л		1455000	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%	

432	Акустические опрыскиватели	Устройство работает от сетевого электроснабжения номинального типа мощностью 6 Ач. В комплектацию входят бак объемом 10 л, помпа, распылительное изделие, шланг длиной 1,2 м и шпатель длиной 1 м. С помощью регулятора давления можно подобрать оптимальный режим подачи жидкости. Максимальная дальность распыления составляет 6 м.	Для распыления различных химических веществ и удобрений.	78000	Ноябрь-декабрь 2025 г	50-50%		
433	Ноутбук	HP Spectre x360 2-in-1 16-ad0008ci, OLED (A23WKEA)	Используется для офисных работ, а также для работ с документацией. Ежедневно проходит собрания с зарубежными коллегами исходя из этого будет использоваться для собраний. Также будет для работ с программами.	1 159 990	2025	100%		2 шт.
434	принтер	МФУ HP LaserJet Pro 3103bin	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	179 990	2025	100%		1 шт.
435	Интерактивная панель	iyama PL TER61NMS-B1AG, Black, 86"	Используется для групповых и командных работ, а также для презентаций и для обсуждения задач. Также для собраний с зарубежными коллегами.	1 170 000	2025	100%		1 шт.
436	Картридж	Europrint EPC-W1510A - Black	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	14990	2025	100%		2 шт.
437	Картридж	Europrint EPC-217A, (CP217A) - Black	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	4690	2025	100%		2 шт.
438	Картридж	Europrint EPC-CF259A - Black, 3000 pages, HP M404n/M404dn/M404dw/NEP M428dw/M428dn,с чипом	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	9990	2025	100%		2 шт.
439	Картридж	Europrint EPC-505X, Black, 6500 pages, HP LaserJet P2055	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	6790	2025	100%		2 шт.
440	Картридж	Europrint EPC-W2033A/415A - Magenta, 2400 pages, HP CLJ RM454dn/M454dw/M479dw/M479f6w	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	24000	2025	100%		2 шт.
441	Картридж	Europrint EPC - W2032A/415A - Yellow, 2400 pages, HP CLJ RM454dn/M454dw/M479dw/M479f6w	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	24000	2025	100%		2 шт.
442	Картридж	Europrint EPC-W2031A/415A - Blue, 2400 pages, HP CLJ RM454dn/M454dw/M479dw/M479f6w	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	24000	2025	100%		2 шт.
443	Картридж	Europrint EPC-W1360X, Black, HP Color LaserJet M211d/M211dw/M236d/M236dw/M236dn/M236dw	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	24000	2025	100%		2 шт.
444	Ручка шариковая	BERLINGO "Tangle Silver" 1,0 мм, синяя	Используется для работы	250	2025	100%		200 шт.
445	Бумага А4	Смартручка, 80г/м2, 500листов	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	2390	2025	100%	АР26195073. Обратные задачи для нелинейных эквационных уравнений со степенно-экспоненциальной диффузией и реакцией	50 пачка
446	Бумага для заготовок	ErichKrause 4454, 90х90х90 мм., белый	Используется для работы (для заготовок)	680	2025	100%		5 шт.

447	Карандаш с ластиком	ЕрешКгаусе 45623, VIVO HB, 2.2мм, простой, заточен, ластик, дрессинг-ассорт	Используется для работы	120	2025	100%	АР26101681 Исследование токсикогенетического действия широко используемых в Казахстане пестицидов (Солито, Гуливер, Рейнбоу) на биообъекты Шаламзиева Т.М.	50
448	камингверские ножи	Comix B2740	для работы с бумагами	970	2025	100%		5 шт.
449	степпер скобы	DEL для степлера №24/6, 1000 шт/кор	для работы с бумагами	225	2025	100%		30 шт.
450	скотч	45mm*160mm SK-45	для работы с бумагами	480	2025	100%		10 шт
451	корректор	ЕрешКгаусе Аргент White, 10шт	для работы с бумагами	295	2025	100%		10 шт.
452	флешки	Kingston DT10, 64GB, Черный, flash 64GB DT10 USB-C 3.2, black	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов	7000	2025	100%		5 шт.
453	линейка	Линейка стальная непрозрачная 15см	для работы с бумагами	1000	2025	100%		5 шт.
454	ластик	Ластик DEL "Setbe Lipbne" (40x19x19 мм) треугольный, черный	для работы с бумагами	150	2025	100%		10 шт.
455	тряпки для очистки доски	Тряпка из микрофибры 30x30см универсальная 200г/м2 голубая без утяжовки	для работы с группой	350	2025	100%		10 шт.
456	мел нейлвые	100 шт, длина 80мм, D-7,5мм, в картонной упаковке, Scitrip	для работы с группой	2100	2025	100%		10 шт.
457	скрепки	ЕрешКгаусе 24870, 100шт	для работы с бумагами	270	2025	100%	АР19575956 Болотов А	5 шт
458	Картилка для принтера	Картилка для принтеров HP, Canon	Необходима для печати экспериментальных данных, для обеспечения печати отчетной, методической, рабочей документации.	250 000,0	2025	100		
459	Комплексия биотинки	Оплата	Работа с животными	150000	2025	100%		

460	DJI Fly More Combo (RC 2)	Тип: Квадрокоптер (4 винта). Максимальная высота полета: 3000 м; Максимальная скорость набора высоты: 5 м/с; Минимальная скорость снижения: 5 м/с; Максимальная скорость поворота: 16 м/с; Максимальный полезный вес: 0,5 кг; Весение датчик: датчик массы, комп.; инфракрасный датчик: GPS; Аккумулятор: 3110 mAh; Максимальное время полета: 31 мин; Время зарядки аккумулятора: 45 мин; Тип питания: сетевой аккумулятор; Тип питания груза управление: беспроводной аккумулятор; Камера: встроен в корпус; Разрешение камеры: 48 Мп; Печатающая головка на картридж: Ультразвуковая ECLP; Разрешение изображения: 3440dpi; Различные функции: 4K; Дисплейное управление: сенсорная панель; интерфейс: touch screen для управления грузом; Датчики измерения: 14 шт; Длина хранения данных для фото: 14 шт; Поддержка мобильных ОС: Windows Phone, iOS, Android; Возможность подключения к другим устройствам: USB-накопителям, флэш-картам, дискам и т.д.	для изучения мелких космических аппаратов в ходе их запуска и получения информации о том, на какой высоте и на каком месте аппарат упал	444 990,00	2025	100%	АР26195169 Разработка теоретико-методической основы использования малых космических аппаратов на уроках физики средней школы Темирбаев Амиран Алиханович	1 штука
461	Принтер Epson L1800; Тип печатки: струйный (Piezoelectric); Максимальное разрешение: 5760 × 1440 dpi; Скорость печати: до 15 страниц ч/б и цветом (на A4) или ~45 с на фото 10×15 см; Технология чернил: 6-цветная система чернил (Black, Cyan, Light Cyan, Magenta, Light Magenta, Yellow); Полупроводниковые форты брызг: Δ3-, Δ3-, Δ4-, Δ5-, Δ6-, B5-, Letter, Legal, 10×15 см, 13×18 см и др.; Автоподогрев: 1 лоток; Выходной лоток: до 100 листов (обычная бумага 75 г/м²); Выходной лоток: до 50 листов; Интерфейсы: USB 2.0; Питание: AC 100-240 V, 50/60 Гц; Потребляемая мощность: печать ~15-16 Вт, готовность ~6,3-6,8 Вт; Размеры (Ш×Г×В): 705 × 322 × 215 мм; Вес: ~12,5 кг; Особенности: безрамочная печать (borderless) до формата A3+, высокая емкость чернил, никакая необходимость замены фото-чернил;	Используется для распечатки приобретенных архивных материалов а также для изготовления бумажных информационных книжек	700 000,00	2025	100%			
462	Кански Оригиналные чернила для Epson комплект : технология чернил: 6-цветная система чернил (Black, Cyan, Light Cyan, Magenta, Light Magenta, Yellow); (70 мл, 6 цветов);	Используется для распечатки принтера	150 000,00	2025	100%	30 штук		
463	Мышь ASUS AJ179 Размер: 118x65x41 мм; Вес: 58,0 г; Тип сенсора: оптическая лазерная; Тип подключение: беспроводное; Интерфейсы: USB, Bluetooth, радиопередатчик; Дизайн: для правой руки; Прокрутка колесиком; Вертикальная мышь; нет; Игры: да; Широкий набор: да; Разрешение оптического сенсора: 42000,0 dpi; Количество программируемых клавиш: 2; Частота отклика: 8000,0 Гц; Время отклика: 1,0 мс; Пользовательская кнопка: есть; Особенности: сенсор RAM950; Источник питания: собственный Li-ion; Время работы: 350,0 ч.	предпочтительны ввода в высчислительные системы	40 000,00	2025	100%	2 штука		

464	Клавиатура	АКС35. Уз Длина провода: 2,0 м; Размер: 448x148x31 мм; Вес: 1230,0 г; Цвет: черный; Тип механических переключателей: Sea Salt Switch; Подсветка клавиш: да; Цифровой блок: да; Регулировка угла наклона: да; Разъемы: USB; Низкопрофильная клавиатура: нет; Источник питания: собственный Li-Ion; Время работы: 90,0 ч; Дизайн: эргономическая; Тип: механическая; Назначение: для настольного компьютера; Тип подключения: беспроводная; Интерфейс подключения: Bluetooth, USB, радиопаял; Количество клавиш: 104; Игровой набор: нет; Раскладка клавиатуры: английская.	серверная для выполнения ввода в вычислительные системы	70 000,00	2025	100%	Досболаев М.К., АП19576838, КМУ 2023, 2025	2 шт.ж
465	Компьютер Dell OptiPlex 5000 MT (210-BCRM,3 WW)	Процессор: Intel Core i3; Тактовая частота: 3,3 ГГц; Оперативная память: 8 Гб; Накопитель: 1 Тб (HDD) + 256 Гб (SSD); Тип видеoadaptora: Встроенный Intel UHD Graphics 730; Операционная система: Microsoft Windows 10 Pro/	Требуется для проведения сложных вычислительных симуляций и численного моделирования плазменных процессов и оптимальной геометрии двигателя, что является критическим этапом проектирования прототипа.	420000	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		
466	M40U HP LaserJet M430T	Тип печати: Монохромный; Максимальный формат печати: А4; Максимальное разрешение печати: DPI 1200 x 1200; Максимальная скорость ч/б печати: 38 страниц.	Приобретение необходимо для оперативной подготовки, печати и архивирования обширной технической и отчетной документации по проекту, включая чертежи, результаты испытаний и графовые отчеты.	390000	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		
467	Монитор HP OmniStudio X 27-es1003e (C27P1EA)	Процессор: Intel Core Ultra 7; Тактовая частота: 2,2 ГГц; Оперативная память: 32 Гб; Накопитель: 1 Тб SSD; Тип видеoadaptora: Встроенный Intel Arc Graphics; Размер экрана: 27 дюйм.	Вруэт использоваться для летальной 3D-визуализации, САПР-проектирования компонентов двигателя и проведения онлайн-совещаний с партнерами и грантодателями благодаря мощной конфигурации и большому экрану.	970000	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		
468	Плата за публикацию	Журнал - Аэрокосмос (Открытый доступ)	Для обязательного распространения и валидации научных результатов проекта среди международного сообщества.	1700000	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		
469	Проектор Epson EB-E20	Технология: 3LCD; Оригинальное разрешение: 1024 x 768 (XGA); Поддерживаемое разрешение: XGA (1024 x 768); Соотношение сторон изображения: 4:3; Световой поток: 3400 Лм; Ресурс лампы: 6000 часов; Выступы: 2 x VGA вход, 1 x VGA выход, 1 x HDMI вход; Компонентный вход: Аудиоразъем: 1 x Аудиовход (RCA); 2 x Аудиовход (Mini jack); 1 x Аудиовход (Mini jack); Прочие разъемы: 1 x USB (Type B); RS-232/	Необходим для наглядной демонстрации результатов моделирования, презентаций о ходе проекта и учебных материалов при работе с научной группой, партнерами и во время отчетных мероприятий.	390000	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%	Крутингилцева В.О., АП23484023, ГФД 2024-2026	
470	Разработка программного модуля для расчета взаимовлияния частей в случае степенных потенциалов	Разработка программного модуля для расчета взаимовлияния частей в случае степенных потенциалов	Разработка специализированного программного модуля для расчета взаимовлияния частей в случае степенных потенциалов является критически необходимой задачей, поскольку существующее коммерческое или открытое ПО не содержит алгоритмов, позволяющих точно моделировать экзотические или нестандартные формы взаимовлияния нейтронов с атомными ядрами	3 043 348	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		

471	Hyper PC	СРU AMD Ryzen Threadripper 7970X, 4.0 (to 5.3GHz, 32C/64T, 32+128Mb, TDP350W, sTR5, GeForce RTX 5090 32G, ASUS PRO WS WRX90E-SAGE SE, WRX90, TR5, 8xDIMM DDR5, SAMSUNG 256GB, DDR5 5600Мгз ECC RDIMM, PCIe Gen5x4, NVMe 2.0, R12400 MB/s, W11800MB/s 2Tb SSD + 4Tb SSD M.2, PCIe, 6000/5000 MB/s, 3D V-NAND, BT 1250 Bt, Microsoft Windows 11 pro	Требуется для выполнения СРU-ускоренных расчетов и обработки больших массивов данных в рамках численного моделирования вакуумного двумерно-трехмерного на параметрах магнетрона.	7000000	Ноябрь-декабрь 2025 г	50,50%	Аббасов М.Е., АР26103097, ГФ 2025-2027	
472	Накопчик	SSD 512 GB	Требуется для ускоренной разработки, подготовки аналитики, сопровождения кода и презентации результатов вне лаборатории.	1100000	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		
473	Экран-камера	Insta360 X4 Invisible Dive Bundle with microSD	для проведения вышки натурных экспериментов	385 412,0	до 31 декабря	100%		
474	набор головок	POWER-KZ торцевая головка ударная 1/2 PW-00035K 35 нт	для монтажа конструкции ВЭУ	66 848,0	до 31 декабря	100%		
475	Процессор	Процессор Intel Core i7 13700K, LGA1700, OEM	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	249 990,0	до 31 декабря	100%		
476	Материнская плата	ASUS Prime Z790-A WiFi, LGA1700	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	207 990,0	до 31 декабря	100%		
477	Оперативная память	DDR5 DIMM 32GB/5600MHz Kingston Fury Beast RGB, 2x16GB Kit, CL36-38-38, 1.25V, BOX	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	72 590,0	до 31 декабря	100%		
478	Видеокарта	MSI RTX 5070 Ti Shadow 3X OC, 16 GB, видеокарта GeForce RTX 5070 Ti	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	649 990,0	до 31 декабря	100%		
479	SSD накопитель	SSD 1 TB Kingston NV3, M.2, PCIe 4.0	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	42 290,0	до 31 декабря	100%	Руководитель Исхаков М.С. ГФ 2024-2026	
480	Курер	ID-Cooling Frozr A620 PRO SE ARGB	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	19 990,0	до 31 декабря	100%		
481	Блок питания	БП ATX 750W DeepCool PF750D-NA, 80PLUS, 20+4+8/24+8/24+8+8, 12cm, 3x6+2x PC-E	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	32 990,0	до 31 декабря	100%		
482	черный корпус	Zalman R2	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	22 600,0	до 31 декабря	100%		
483	USB-мышь	HyperX Pulsefire Haste 2	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	32 990,0	до 31 декабря	100%		
484	Клавиатура	Мышь HyperX Pulsefire Fuse Wireless, Black, Bluetooth	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	32 990,0	до 31 декабря	100%		

485	Монитор 32"	ASUS ROG Strix XG32WCS, Black	Оборудование и ПО приобретаются для точного численного моделирования аэродинамики ветроустановок.	279 990,0	до 31 декабря	100%		
486	Цифровой осциллограф	RIGOL DS2000	Цифровой осциллограф необходим для проведения экспериментальных исследований и диагностики электрических параметров в системах управления и генерации ветроэнергетических установок.	1575722	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
487	Тестер крутящего момента	Gdane CL 350 3297926	Тестер крутящего момента необходим для измерения и контроля вращающихся усилий на валу ветроэнергетической установки в процессе лабораторных и стендовых испытаний.	1469000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
488	Метастанция	Levelhyk Wezzet PRO	Метастанция необходима для непрерывного мониторинга метеорологических параметров, влияющих на работу ветроэнергетических установок.	647400	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
489	Длинный мост	напряжение 1800В, ток 100А, корпус MDS100-1800V, контакты 5С/3-фазный	Длинный мост необходим для преобразования переменного тока, выдаваемого генератором ветроустановки, в постоянный ток.	293800	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		10 шт
490	Анемометр	UNL-TUT361	Анемометр необходим для измерения скорости и направления ветра при проведении экспериментальных исследований работы ветроэнергетических установок.	731250	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		5 шт
491	Цифровой тахометр	CEM AT-6	Цифровой тахометр необходим для точного измерения частоты вращения ротора ветроэнергетической установки в ходе лабораторных и натурных экспериментов.	226785	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		5 шт
492	Контроллер заряда МРТ 5кВт	Контроллер заряда МРТ 5кВт	Контроллер заряда с технологией МРТ (Maxim Power Point Tracking) необходим для эффективного управления выработкой и накоплением электроэнергии, получаемой от ветроэнергетической установки.	1228500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	BR28713563, Калинов Н.Б., ПЦФ 2025-2027	3 шт
493	Инвертор переменного тока	SVC SL-2000	Инвертор переменного тока необходим для преобразования постоянного тока, вырабатываемого генератором или аккумуляторной системой ветроустановки, в переменный ток стандартной частоты и напряжения (220 В, 50 Гц), пригодный для питания бытовых и лабораторных электроприборов.	693186	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		3 шт
494	Синхронный генератор с постоянными магнитами	Синхронный генератор с постоянными магнитами	Синхронный генератор с постоянными магнитами необходим для преобразования механической энергии вращения ротора ветроустановки в электрическую энергию.	7500000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		3 шт
495	Датчик переменного/постоянного тока 1147В	Токовый пробник ACS/DC для осциллографа с широкой полосой и диапазоном от мА до до десятков ампер, обеспечивающий бесконтактные измерения без существенного влияния на цепь.	Нужен для регистрации быстрых токовых процессов в силовых и импульсных цепях установок без искажения исследуемого режима.	4 000 000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
496	Приложение для измерений 89601PSMC		Треббуется для корректного анализа и верификации экспериментальных сигналов, автоматизации обработки и документирования результатов.	1 600 000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
497	Осциллограф HD304MSO InfiniVision + probe	Цифровой смешанный осциллограф с несколькими аналоговыми каналами и логическим анализатором, высокой частотой дискретизации и глубокой памятью, умножающей активный пробник.	Используется как базовый инструмент для регистрации быстрых переходных процессов, коррекции сигналов и отладки электрических цепей.	25 000 000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
498	Высоковольтный дифференциальный пробник DP0031A	Изолированный дифференциальный пробник с большим рабочим напряжением и широкой полосой, позволяющий безопасно измерять «плавающие» и высоковольтные сигналы.	Необходим для безопасных и точных измерений в силовых цепях без риска пробоя осциллографа и угрозы оператору.	2 920 000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт
499	Датчик температуры и влажности	Датчик температуры и влажности DHT22 (AM2302). Датчик DHT22 состоит из совместного датчика влажности и термистора.	Используется для мониторинга микроклимата в помещениях. Необходимо для сбора данных о температуре и влажности при проведении экспериментов по автоматическому управлению климатом в здании. Обеспечивает точные входные данные для алгоритмов регулирования.	30000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
500	Датчик углекислого газа	Датчик углекислого газа (CO2) MH-Z19B — компактный и энергоэффективный инфракрасный оптический датчик для измерения концентрации углекислого газа в воздухе.	Применяется для контроля качества воздуха в помещениях. Данные концентрации CO2 используются для моделирования уровня комфорта и энергопотребления систем вентиляции и кондиционирования.	132000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		

501	Увлажнитель воздуха RZTK Aqua Pro WiFi	Увлажнитель воздуха RZTK Aqua Pro WiFi. RZTK Aqua Pro WiFi – это качественный и функциональный увлажнитель воздуха, предназначенный для эффективного увлажнения, улучшения качества воздуха и поддержания оптимального уровня влажности в помещении. Страна происхождения товара: Китай.	Предназначен для поддержания оптимальной влажности воздуха при лабораторных исследованиях систем автоматического управления микроклиматом. Может быть интегрирован с системой интеллектуального управления для тестирования алгоритмов регулирования влажности.	119385	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	Досматреться Г. AP26197509 ГФ02025-2027	
502	Нителето Pocket 2 – Тепловизионная камера с разрешением 256х192 и Wi-Fi	Нителето Pocket 2 – Тепловизионная камера с разрешением 256х192 и Wi-Fi. Тепловая чувствительность — < 40 м Частота обновления кадров — 25 Гц Степень защиты — IP54 Температурный диапазон объекта — от -20°С до +400°С Минимальное фокусное расстояние — 30 см	Используется для визуализации распределения температур поверхностей и обнаружения тепловых точек.	1933375	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
503	Raspberry Pi	Raspberry Pi 4 Model B (2GB). Процессор: 64-битный 4-ядерный ARM Cortex-A72 с тактовой частотой 1,5 ГГц на однокристальном чипе Broadcom BCM2711 Оперативная память: 2GB LPDDR4-2400 SDRAM Цифровой видеовыход: 2 × видео-HDMI ports (до 4K 60 кадров) USB порты: USB 2.0×4 Беспроводная сеть: WiFi 2.4 GHz and 5.0 GHz IEEE 802.11ac wireless Ethernet: Gigabit Ethernet	Мини-компьютер для сбора и обработки данных с датчиков, а также реализации алгоритмов управления микроклиматом. Используется в качестве основного контроллера системы.	400000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
504	ESP32	Характеристики ESP32-WROOM-32 (30 pin): Процессор: Двухъядерный Xtensa LX6, работающий на частоте до 240 МГц. Память: SRAM: 520 КБ. Flash: 4 МБ. Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi: 802.11 b/g/n. Bluetooth: 4.2 (классический и BLE). Питание: 3,0-3,6 В. GPIO: 30 контактов для подключения периферийных устройств. Интерфейсы: UART, SPI, I2C, I2S, PWM, ADC, DAC. Рабочая температура: От -40 °C до +85 °C. Размеры: 25,5 × 18 мм. Энергопотребление: Поддержка энергоэффективных режимов, включая глубокий сон.	Используется как узел связи и управления отдаленными модулями (увлажнитель, вентилятор, датчики). Благодаря Wi-Fi и Bluetooth обеспечивает гибкую беспроводную архитектуру системы.	32000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
505	Кондиционер LG B18TS Dual INV	Холодильная мощность: 18000 BTU (5.3 кВт) Рекомендуемая площадь помещения: 50 м² Тип компрессора: инверторный Инверторная технология: да Цвет: Белый Максимальный уровень шума внутреннего блока: 42 дБ Потребляемая мощность при охлаждении: 1640 Вт Потребляемая мощность при обогреве: 1500 Вт Максимальный воздушный поток: 20 куб.м/мин Класс энергоэффективности (холод/тепло): A / A	Применяется для регулирования температуры в крупной лабораторной зоне. Позволяет поддерживать процесс охлаждения при исследованиях энергопотребления HVAC-систем.	860000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		

506	Кондиционер LG DQ9T2	Холодопроизводительность: 9000 BTU (2,6 кВт) Рекомендуемая площадь помещений: 27 м² Тип компрессора: инверторный Инверторная технология: да Цвет: Белый Максимальный уровень шума внутреннего блока: 42 дБ Потребляемая мощность при охлаждении: 1,13 кВт Потребляемая мощность при обогреве: 1,16 кВт Максимальный воздушный поток: 11,8 куб.м/мин Класс энергоэффективности (холод/тепло): A / A	Применяется для регулирования температуры в крупной лабораторной зоне. Позволяет моделировать процессы охлаждения при исследованиях энергопотребления HVAC-систем.	680000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	Документы Г. АР26197509, ГФ02025-2027	
507	Конвектор-нагреватель	Электрический конвектор с обогревателем Maltes СНЗ500DW обогревателем мощностью 2300 Вт, дисплей с термостатом, дистанционное управление + WiFi управление через телефон Функции С дисплеем С дистанционным управлением С таймером С термостатом Управление Wi-Fi Регулятор мощности Сила 2300 Вт Установка Этаж Тип нагревательного элемента Закрытый Контроль Электронный Количество режимов нагрева 3	Применяется для обеспечения регулируемого нагрева помещений при тестировании алгоритмов поддержания температуры. Поддерживает Wi-Fi обеспечивает интеграцию в автоматизированную систему.	218575	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
508	Аудиосенс цилиндрическая 4Мп видеокамера Hikvision DS-2CD2646G2-L2S (2,8-12 мм)	Аудиосенс цилиндрическая 4Мп видеокамера Hikvision DS-2CD2646G2-L2S (2,8-12 мм). РазрешениеРазрешение 4Мп Угол обзора объективаУгол обзора: 108° - 10° ИК-подсветкаИК-подсветка до 60м Матрица 1/3" Progressive Scan CMOS Чувствительность0.003lx@f1.4, AGC (вкл.), 0лк с ИК Скорость электронного затвора1/3с ~ 1/100.000с, поддержка медленного затвора WDR120 dB	Используется для видеомониторинга исследуемых помещений и распознавания присутствия людей. Служит источником данных для систем определения занятости помещений и оптимизации энергопотребления.	695000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
509	Умная метеостанция Sensor SWS 9898 WiFi [134779]	Метеостанция Sensor SWS 9898 WiFi – это современное электронное устройство, предназначенное для точного мониторинга погоды как в помещении, так и на открытом воздухе.	Применяется для получения внешних климатических данных, необходимых для моделирования погодных условий при исследованиях энергоэффективности зданий.	92230	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
510	Вентилятор вытяжной	Вентилятор вытяжной с вертокрылом выключателем Vialberg Aero 100 S Потребляемая мощность 14 Вт Производитель Vialberg Расход воздуха 102 куб. м/час Материал корпуса Пластик Страна производитель Германия Уровень шума 38 дБ Частота 50 Гц Напряжение сети 220–240	Используется для управления воздухообменом в исследуемых помещениях. Позволяет моделировать и регулировать вентиляционные процессы при изучении систем обеспечения качества воздуха.	205000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
511	Цифровой сервопривод DS3218 MG Pro (180°)	Цифровой сервопривод 20 кг см / 6,8 В, металл, регулятор, угол 180°.	Тонкий сервопривод для роботов и манипуляторов	80000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
512	Сервопривод SG90 9G 360°	Мини-серво 9 г, питание 5 В, непрерывное вращение.	Мини-серво для учебных и робототехнических проектов	19000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		

513	JGB37-520 12V 400RPM	Редукторный мотор пост. тока 12 В / 400 об/мин / диаметр 37 мм.	Мотор-редуктор для приводов и механизмов	75000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
514	Бесколлекторный двигатель A2212 1400KV	Бесколлекторный мотор для дронов или моделей самолетов. 35 L.Po.	Мощный двигатель для дронов и механических систем	13200	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
515	Двухсторонний скотч (ширина 55 мм)	Для фиксации компонентов, не оставляет следов.	Фиксация компонентов и кабелей при сборке	2220	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
516	Беспроводной паяльник аккумуляторный для пайки TIMSON TCN-005	3,7 В Li-Ion, нагрев до 480 °С, автономная пайка.	Мобильная пайка без подключения к сети	45960	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
517	Пинцет изогнутый антистатический	Для мелких SMD деталей и пайки.	Тонкое удержание мелких деталей при пайке	1500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
518	Мат для резки двухсторонний (30x22x0,3 см)	Самостоятельнонарезающий кортик для проектов.	Защита стола при резке и пайке деталей	6000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
519	Сенсорный коврик для пайки с охлаждением и магнитами. TE-603 (45-30 см)	Термостойкий / антикользящий, с магнитными вставками для деталей.	Организация рабочего места при пайке	14400	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
520	Датчик газа MQ-9 (угарный газ, углеводородные газы)	Газ: угарный, углеводородные газы; напряжение 5 В.	Измерение угарного газа и углеводородов	9900	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
521	Датчик газа MQ-5 (пропандный газ, пропан, изобутан, коксовый газ)	Газ: пропандный, пропан, изобутан, коксовый; 5 В.	Определение пропандного газа и пропана	9900	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
522	Датчик газа MQ-135 (углекислый газ, аммиак, бензин, дым)	Газ: CO ₂ , аммиак, бензин, дым; 5 В.	Мониторинг качества воздуха и CO2	10500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
523	Датчик качества воздуха CCS811 (СИМКУ-811)	Цифровой датчик качества воздуха (эквивалент CO ₂ и TVOC).	Измерение CO2 и летучих органических соединений	34500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
524	Аркуловед ручь-манипулятор (без сервоприводов)	Основа для сборки, пододает под сервоприводы SG90 / MG996R.	Основа для сборки роботизированного манипулятора	13500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
525	Wi-Fi модуль ESP8266 ESP-01	ESP8266, Wi-Fi, 3.3 В, 9600 UART 240 мА	Для беспроводного подключения устройств к интернету	12500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
526	Бесконтактный датчик температуры GY-906 MLX90614ESF	Бесконтактный, MLX90614	Для измерения температуры без физического контакта	54000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
527	Модуль датчика температуры и влажности DHT11	Температура, влажность 3 — 5 В влажность 20 — 80% ± 5%	Для мониторинга климатических параметров	10500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
528	Модуль датчика температуры и влажности DHT22 (AM2302)	Температура, влажность, точный 3.3 — 5.5 В 3.3 — 5.5 В	Для точных измерений температуры и влажности	38000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
529	Керамная колодка на плату KE25C-2P (7,62 мм)	7,62 мм, 2P, 300 В, 20А, латунь, луженая	Для подключения проводов на печатных платах	4000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
530	Керамная колодка на плату KE25C-3P (7,62 мм)	7,62 мм, 3P, 300 В, 20А, латунь, луженая	Для трехпроводных подключений в электронных устройствах	6000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
531	Керамная колодка на плату KE25C-4P (7,62 мм)	7,62 мм, 4P, 300 В, 20А, латунь, луженая	Для многожильных подключений в электронных системах	7500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
532	Керамная колодка ZEDG-5-08-2P (шпа)	5,08 мм, 2P, 300В, 10А	Для надежного соединения силовых цепей	6000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
533	Кронштейн сервопривода	Для SG90/MG90S	Для крепления сервоприводов в робототехнических системах	5000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
534	Бесцветная наметная плата ZY-204	Наметная плата, 830 контактов, 100mD (Max)	Для прототипирования электронных схем без пайки	16000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
535	Ширинное колесо 24мм	24 мм, ширинное	Для мобильных роботов и переключающихся устройств	1500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
536	Горелка TUTORAN высоко-температурный, цвет: черный 280 мл	Высокотемпературный, черный. Объем 280,0 мл	Для герметизации электронных компонентов	32600	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
537	Wishdu NV Роботизированный цифровой сервопривод, 160кг	160кг, цифровой	Для мощных робототехнических применений	50000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
538	Бесколлекторный двигатель A2212 1400KV	A2212 1400KV, Макс ток 20 А, Макс мощность 196 Вт.	Для микроконтроллеров и выносов	13200	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
539	Пара пропеллеров 1045	1045, пара Диаметр: 10" (25,4 см) Шаг: 4,5"	Для бесколлекторных летательных аппаратов	5700	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
540	Штекер типа «банан» (4 мм)	4 мм, банан, Модель штекера BP-214	Для подключения измерительных приборов и источников питания	9800	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	

541	Плата разработки питания для квадрато-оготокоптера	Плата разработки, Размер: 50*1,3*56, Вес: 16 гр	Для распределения питания в мультиконтролах	2500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	до 31 декабря 2025 года АР26197509, ГР02025-2027	
542	30A ESC, регулятор ХХD (без контактов)	30A, ESC, Размеры: 54 x 26 x 11 ммВес: 30г	Для управления бесколлекторными двигателями	20000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
543	Двухжильный силовой кабель 16AWG, 1,27 мм² (1 м)	16AWG, 1,27 мм², 1 м	Для силовых подключений в электронных системах	1500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
544	Сервогистер ESC Servo CCPM (4,8 – 6 В)	4,8-6В, тестер	Для тестирования и настройки сервоприводов	1900	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
545	SpeedBee F405 V4 FC&ESC Stack 4in1 ESC	F405, 4in1 ESC, Платик	Для управления полетом квадрокоптеров	40000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
546	Присоединя ELS Nano 2,4G 915 МГц Nano RX	ELRS, 2,4G/915 МГц, 10,5 X 17 мм	Для дистанционного управления моделями	9000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
547	Модуль передатчика ВЕТАРРУ микро кx2 chs 915 MHz	ELRS, 915 МГц, 5 В ~ 12 В, Вес: 54,8 г	Для дального управления беспроводными аппаратами	34657	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
548	«Гретья рука» с подогревом	С подогревом, стекло, 2х увеличение	Для удобства при пайке электронных компонентов	31000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
549	Разъем для штекера типа «банан» (4 мм)	4 мм, пластик	Для подключения измерительного оборудования	9800	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
550	Коммутатор Nivision DS-3EU50P-E/M	5 портов 1 Гбит/с	Для создания локальной сети электронного оборудования	19905	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
551	Wi-Fi роутер TP-LINK Archer C80	Wi-Fi роутер макс скорость 1900,0 Мбит/с	Для организации беспроводной сети в лаборатории	26815	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
552	Персональный компьютер + монитор + мышь + клавиатура	Intel Core i9 Processor 14900KF/Ci9490Ue Z790 D/2x16GB DDR5 5200MHz/SSD 2TB NVMe/Видеокарта ASUS RTX5070h DUAL 8G/Компьютерный корпус Deepcool Ch690 DIGITAL/Блок питания Bequiet! Pure Power 13M 850W	Компьютер с процессором Intel Core i9-14900KF и видеокартой ASUS RTX 5070 Ti используется в проекте для обработки и анализа больших объемов данных, моделирования и обучения нейронных сетей.	1 500 000,0	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
553	Пирометр	Источник питания: постоянный ток 5-30 В Рабочий ток: <10 мА Режимы выхoдa: RS485 Диапазон измерения: 0-1800 Вт/м² Диапазон длин волн: 400-1100 нм Точность: ±5%	Для измерения солнечной активности и анализа погодных условий	477900	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
554	RS485 CAN HAT	Тип: Плата расширения RS485 / CAN Микроконтроллер: MCP2515 Преобразователи: SN65HVD230 (CAN), SP3485 (RS485) Интерфейсы: SPI (CAN), UART (RS485) Рабочее напряжение: 3,3 В	Используется для получения данных с датчиков работающих в режиме RS485	190000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
555	Блок питания для Raspberry Pi	Тип блока питания Импульсный блок питания Тип кабеля Type-C Входное напряжение, В от 90 до 264 В Выходное напряжение, В 5,1 В Сила тока на выходе, А 3,0 А	Для питания Raspberry Pi 4,5	133500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
556	BMP 280	Датчик атмосферного давления GY-BMP280-3.3 (I2C), Напряжение питания 1,71 — 3,6 В Потребляемый ток 2,7 мкА при частоте отсчетов в 1 Гц Интерфейс I2C, SPI (4 Провода), SPI (3 Провода) Макс скорость I2C интерфейса 3,4 МГц Уровень шума до 0,2 Па (1,7 см) и 0,01 температур Диапазон измераемого давления 300hPa — 1100hPa (9000 м — -500 м)	Для измерения атмосферного давления и температуры	17000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		
557	SD карта	Характеристики Карта памяти ADATA AUSDX128GUC10A1-RA1 128 Гб, Тип microSDXC Объем памяти 128 Гб Класс скорости Class 10 Скорость записи данных 25,0 МБ/с Скорость чтения данных 100,0 МБ/с Комплектизация адаптер на SD	Для операционной системы Raspberry Pi 4	69900	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		

558	Набор радиаторов для Raspberry	Набор радиаторов охлаждения для микрокомпьютера Raspberry Pi. Малый радиатор с дюгетом (12х12 мм) Мелкий радиатор (13х12х5 мм) Алюминиевый радиатор (9х9х5 мм)	Для охлаждения платы Raspberry Pi 4	14250	до 31 декабря 2025 года	50-50 %	Свиридов Е.А. AP26197983, ГФ 2025-2027	
559	JST 1.25mm-коннектор, 2P (мама-папа)	Коннектор (мама-папа) JST 1.25mm 2P длиной 20 см. Напечатано обжимает пайку межблочной коммутации в различных электронных устройствах.	Используется для коммутации электронных устройств	15000	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
560	JST 1.25mm-коннектор, 4P (мама-папа)	Коннектор (мама-папа) JST 1.25mm 4P длиной 20 см. Напечатано обжимает пайку межблочной коммутации в различных электронных устройствах.	Используется для коммутации электронных устройств	25000	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
561	Шлейф для камеры Raspberry Pi	Тип продукции Шлейф Рабочая температура: °C от -10°C до +65°C Шлейф для Raspberry Pi + плата расширения GPIO для макетной платы. Переходник контактов с разъемом на Raspberry Pi на контакты для подключения к макетной плате для более удобной работы при использовании данных контактов	Необходим для подключения камеры к Raspberry Pi 4	6200	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
562	Шлейф для Raspberry Pi + плата расширения GPIO для макетной платы	Шлейф для Raspberry Pi + плата расширения GPIO для макетной платы. Переходник контактов с разъемом на Raspberry Pi на контакты для подключения к макетной плате для более удобной работы при использовании данных контактов	Нужен для переноса GPIO на печатную плату	15000	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
563	Крутой спектрометр	Размеры упаковки: Д х Ш х В 2,95 x 1,34 x 1,02 дюйма Размеры элемента ДхШхВ 1,5 x 1,5 x 0,5 дюйма Вес элемента 3,86 грамма Фирменное наименование SUPREMEX Размер 1 дюйм с отверстиями Материал Пластик Изготовитель Компания SupremeTech	Влагозащита спектрометра в различных погодных условиях	4600	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
564	Power Supply блок питания S-36-12	Тип устройства: универсальное Напряжение: 220V Размер: 90 x 60 x 40 Температура эксплуатации: 40 Страна происхождения: Китай	Преобразует переменный ток 220 В в 12 В постоянного тока для питания датчиков	43500	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
565	JINBO блок питания OKW	Мощность: 60.0 Вт Вид устройства: блок питания Выходное напряжение: 220 В Выходное напряжение: 12 В Выходной ток: 0.4 А Страна происхождения: Китай Размер: 78x111x36 мм Срок службы: 12 месяцев	Преобразует переменный ток 220 В в 12 В постоянного тока для питания датчиков	34440	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
566	Шлейф пропитка Водоотталкивающая СО	Характеристики Шлейф пропитка Водоотталкивающая СО Характеристики: форма выпуска: средство Тип пропитки Объем: 50.0 мл Страна происхождения: Россия	Влагоотталкивающее средство для спектрометра, пирамиды и камеры	4500	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
567	Крутой камера	Акриловый крутой/пластиковая полусфера - прочный - диаметр 1,5 дюйма, фланец 1/4 дюйма с предварительно просверленными отверстиями Длина 25 м	Защита камеры от внешних погодных условий	60000	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
568	Теплопроводящий двухсторонний скотч 25 м (20 мм)	Ширина 20 мм Толщина 0.2 мм Теплопроводность 1,5 Вт/(м·К) Электрическая прочность 2,5 кВ Удерживающая способность не менее 48 г (1 кг/дюйм 25°C) Сила отслаивания 180° не менее 14 Н/дюйм Максимальная рабочая температура 120 °C Максимальная допустимая кратковременная температура 180 °C Длина рабочих температур: -20...+120 °C	Теплопровод, электроизоляция и склеивание	11700	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		

569	Набор кабельных стяжек 3×200 мм (500 шт)	Набор кабельных стяжек 3×200 мм Материал нейлон Количество в упаковке 500 шт Длина 200 мм Ширина 3 мм	Для стягивания проводов / кабелей в комплектные пучки с целью экономии места при прокладке линий коммуникаций.	4500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	Свиридов Е.А. AP26197983, ГФ 2025-2027	
570	Бокс для самодеток (100х68х50 мм) с крепежными отверстиями	Материал пластик Габариты бокса 100х68х50 мм	Для размещения и крепления различной электроники	18000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
571	Бокс для самодеток (83х58х33 мм)	Бокс для самодеток (100х68х50 мм) с крепежными отверстиями Материал пластик Габариты бокса 100х68х50 мм	Для размещения и крепления различной электроники	11400	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
572	Бокс для самодеток (200х120х75 мм)	Бокс для самодеток (83х58х33 мм). Материал пластик Габариты бокса 83х58х33 мм	Для размещения и крепления различной электроники	27600	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
573	Кардридер для microSD (USB 2.0)	Кардридер для microSD (USB 2.0) Страна-производитель Китай Интерфейс подключения USB 2.0 Поддерживаемые карты памяти microSD	Для чтения, записи и форматирования карт памяти формата microSD/TF при помощи интерфейса USB 2.0 компьютера	1500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
574	Kido эмаль универсальная 3Р белый 520 мл	Характеристики Kido эмаль универсальная 3Р белый 520 мл Цвет белый Применения для окон и дверей, для стен и потолков, для металлических изделий Общие характеристики Тип эмаль Основная функция Стенка глянцевая Материал обработанное дерево, металл Объем 520.0 мл Время высыхания 1,5 ч	Для покраски поверхностей	27750	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
575	Kido грунт акриловый универсальный белый 520 мл	Характеристики Kido грунт акриловый универсальный белый 520 мл Цвет белый Применения для окон и дверей, для стен и потолков, для металлических изделий Общие характеристики Тип грунт Стенка глянцевая Материал обработанные металлы Объем 520.0 мл Время высыхания 1,5 ч	Для покраски поверхностей	60000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
576	Алюминиевый корпус для Raspberry Pi 4 с двумя кулерами	Комплектация 1 × Корпус 2 × Вентилятор 3 × Термопрокладка 1 × Комплект крепежа	Защита и охлаждение платы Raspberry Pi 4	87600	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
577	ДС-ДС понижающий преобразователь на LM2596, регулируемый	Тип трубка Количество в упаковке 580 шт Длина трубки 38 – 45 мм Диаметр трубки до ушей 1 – 10 мм Коэффициент усадки 2 : 1 Температура усадки 85 – 120 °С Рабочая температура от -55 °С до +125 °С Прочность на растяжение 10,4 МПа	Для преобразования и понижения постоянного входного напряжения	12000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		

578	Набор термоизоляционных трубок (580 шт)	Тип трубка Количество в упаковке 580 шт Длина трубки 38 – 45 мм Диаметр трубки до усадки 1 – 10 мм Коэффициент усадки 2 : 1 Температура усадки 85 – 120 °С Рабочая температура от -55 °С до +125 °С Прочность на растяжение 10,4 МПа	Заэкранированная проволока	29000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
579	Изолянта синяя 15 мм (10 м)	Тип изоляционная лента Цвет синий Длина ленты 10 метров Ширина ленты 15 мм Толщина ленты 0,08 мм	Заэкранированная и склеивание проводов	1600	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
580	Электронный термостат W1209 (12 В)	Напряжение питания 12 В (DC) Диапазон рабочих температур -50 ... + 110 °С Потребляемый ток 65 мА Разрешение 9,9, 99,9, 0,1 °С, 1 °С Точность измерения 0,1 °С Частота обновления 0,5 секунд Датчик NTC (10 К 0,5%) водонепроницаемый Длина кабеля датчика 0,5 м Максимальный коммутируемый ток 10 А (250 В)	Используется для контроля охлаждения корпуса местостанции	12500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
581	Комплект светодиодов 3мм и 5мм (300 шт)	Рабочее напряжение 1,8 В – 3,4 В Номинальный ток 20 мА	Для индикации низкого	5970	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
582	ДС-ДС понижающий преобразователь на LM2596S-ADJ (Вход: 4-35 В, Выход: 3-30 В) 3 А	Рабочее напряжение 1,8 В – 3,4 В Номинальный ток 20 мА	Небольшой преобразователь для понижения постоянного напряжения	36000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
583	Твердотельное реле SSR-40DA (3 – 32 В)	Входное напряжение 4 – 35 В Выходное напряжение 3 – 30 В Максимальный выходной ток 3 А Частота преобразования 150 кГц КПД 70 – 75% на низких напряжениях, до 95% на высоких Рабочая температура -40...+80 °С	используется для коммутации нагревательных элементов, двигателей, трансформаторов, ламп, сварочных агрегатов и других устройств	16500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
584	1-канальный модуль реле с Wi-Fi модулем ESP8266 ESP-01	Модуль реле на ESP8266 ESP-01, управление по Wi-Fi	Для управления устройствами по сети Wi-Fi	9500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
585	USB-адаптер LINK v1.0 для Wi-Fi модуля ESP8266 (CH340)	Преобразник USB-UART для модуля ESP8266 (CH340)	USB-адаптер LINK v1.0 для Wi-Fi модуля ESP8266	1250	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
586	4-канальный конвертер уровней 3,3—5В	Модуль конвертации логических уровней (4 канала)	Для согласования перепадов данных между двумя устройствами работающих на разных напряжениях	4500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
587	22AWG провод 2pin, 0,33 мΩ (1 м)	Кабель 22AWG, двухжильный, сечение 0,33 мм²	Заэкранирован, с ПВХ-изоляцией	4800	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
588	Комплект перемычек для макетных плат	Набор проводов-перемычек для breadboard	Перемычки для электрических цепей на макетной плате	4750	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
589	Мультиметр UNI-T UT39C+	Цифровой мультиметр UNI-T UT39C+, измерение V/A/Ω	Предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения AC/DC, сопротивления, емкости, частоты, температуры, а также выполнения проверки диодов, транзисторов и тестирования на проводимость.	159000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
590	Двухжильный сигналовый кабель 16AWG, 1,27 мΩ (1 м)	Провод сигналовый 16AWG, гибкий	Кабель с сигналовый изоляцией для коммутаций устройств	11250	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
591	Набор диагностических пинцетов (9 пар)	Пинцеты ESD, комплект 9 шт	Пинцеты для работы с небольшими компонентами	18750	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
592	Штекер - разъем / разъемы для проводов	Комплект разъемов мини-штырь, 2 контакта, JST-SM2.54	Используется для коммутации электронных устройств	16550	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
593	Модуль часов реального времени DS1302	RTC модуль DS1302, интерфейс SPI, питание 5В	Предназначен для сохранения и использования реального времени	3500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
594	Модуль датчика Холла 3144E	Датчик Холла 3144E, цифровой выход, питание 5В	Предназначен для измерения магнитного поля и фиксации состояния на цифровом выходе	7000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	
595	RC101S 10 Inch 1024*600 IPS Capacitive Touch Monitor with Speaker & Stand	10,1" IPS монитор, 1024*600, сенсорный, со звуком и подставкой	Для использования в качестве интерфейса для отображения всех точек системы мониторинга	74000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	

596	Гидрофонный сверх-нолимер НУВНО EXPRESS	НУВНО EXPRESS, сверх-нолимер, защита и бусск	Видеотелескопизирующее средство для спектрометра, пиранометра и камеры	6100	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
597	Резистор пережимный (потенциометр) WH148-1A-10 10кОм (Выг 15 мм)	Потенциометр 10кОм, выг 15 мм	Потенциометр прецизионный для планной регулировки сопротивлений в цепях постоянного, переменного и импульсного тока	3400	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
598	Резистор пережимный (потенциометр) WH148-1A-20 20кОм (Выг 15 мм)	20 кОм, выг 15 мм, мощность: 0,125 Вт	Для регулировки напряжения и тока в электронных схемах	3400	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
599	Резистор пережимный (потенциометр) WH148-1A-5 5кОм (Выг 15 мм)	5 кОм, выг 15 мм, мощность: 0,125 Вт	Для калибровки и настройки параметров цепей	3400	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
600	Резистор пережимный (потенциометр) WH148-1A-50 50кОм (Выг 15 мм)	50 кОм, выг 15 мм, мощность: 0,125 Вт	Для планной регулировки сигналов	3400	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
601	ESP-WROOM-32 (Wi-Fi, Bluetooth), USB Type-C	Двухъядерный, Wi-Fi + Bluetooth, 2,4 ГГц	Контроллер для IoT и беспроводных проектов	72000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
602	Arduino Uno R3 Type-C	Микроконтроллер ATmega328P, 16 МГц, 0,5V, 2 КБ	Платформа для прототипирования и обучения программированию	50000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
603	GT30F124 Транзистор IGBT N каналный 300V 30A 25W TO-220FP	300V 30A TO-220FP, +125°C	Для силовых электронных схем и управления двигателями	8000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
604	TLR350F TOS Схема интегральная оптический излучатор	Итолий, драйвер IGBT, Питание 15..30V	Для гальванической развязки и защиты схем	6000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
605	Маркер д/лосей - "черный скрепяный" V-BOARD MASTER со сменным картриджем PLOT	Черный, скрепяный, сменный картридж	Для маркировки и проведения заготов	9600	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
606	Бумага офисная - А4 Светлосеру	Формат А4, белая	Для печати документации и учебных материалов	44000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
607	Стержни для каленого пистолета 31082566 50 шт	Диаметр 11 мм, прочные	Для сборки микетов и фиксации деталей	50750	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
608	MSR350D, Мультиметр с USB интерфейсом, автоматический выбор диапазона измерения, детектор напряжения(OBSOLETE)	Автоматический, USB-интерфейс	Для измерения параметров электрических цепей	282000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
609	Miliot сварочный инвертор 883400 (MIG/MAG, MMA)	MIG/MAG, MMA	Для сварочных и монтажных работ	39995	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
610	Glass Hydrophobic Nano Coating	Нанопокрытие, 21600 мкг	Для защиты стеклянных поверхностей	21600	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
611	Малка дрей-шуропомерт DDF4535UE 18 В	18 В, 2 аккумулятора	Для сборочных и монтажных работ	109995	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
612	Удлинитель МВМ-POWER 0310701 3 м	3 м, 3 розетки	Для подключения оборудования	6390	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
613	распределительный щит (11,6 x 5,7 x 4,1 дюйма),	11,6x5,7x4,1 дюйма PR54	Для размещения электрических компонентов	87000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
614	Провод ШТВМ 2x0,3 ка.мм, 50 м	50 м, медный	Для соединения датчиков и модулей	1700	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
615	кнопка для пиранометра	Акриловый, прозрачный	Для защиты сенсора от внешней среды	66000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
616	Орстекло 1830x1220x4 мм, прозрачный цвет	Прозрачное	Для изготовления корпусов и экранов	200000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
617	PH2-0-разъем 2P (папа)	2 pin, 15 см, 2,54 мм, провод	Для подключения модулей и сенсоров	1000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
618	PH2-0-разъем 4P (папа)	4 pin, 15 см, 2,54 мм, провод	Для многоканальных соединений	2000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
619	PH2-0-разъем 6P (папа)	6 pin, 15 см, 2,54 мм, провод	Для многоканальных интерфейсов	2000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
620	PH2-0-коннектор жила (2 pin, 15 см)	15 см, провод, 2,54мм	Для соединения с модулями	10000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
621	PH2-0-коннектор жила (4 pin, 15 см)	15 см, провод, 2,54мм	Для подключения периферии	20000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
622	JST SM (2 pin) на проводе, 10 см (мама)	10 см, провод, 2,54мм	Для питания светодиодов и датчиков	8000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
623	JST SM (2 pin) на проводе, 10 см (папа)	10 см, провод, 2,54мм	Для ответного соединения питания	8000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
624	JST SM (4 pin) на проводе, 10 см (папа)	10 см, провод, 2,54мм	Для подключения RGB-светодиодов	16000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
625	JST SM (6 pin) на проводе, 10 см (папа)	10 см, провод, 2,54мм	Для многоканальных соединений	24000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
626	JST SM (4 pin) на проводе, 10 см (мама)	10 см, провод, 2,54мм	Для RGB и периферии	16000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
627	JST SM (6 pin) на проводе, 10 см (мама)	10 см, провод, 2,54мм	Для многоканальных интерфейсов	24000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
628	Автоматический разъем GX20 штекер + гнездо с фиксацией (DF20, 4 pin, папа+мама, шнур)	4 pin, фиксированный, 10A 400В	Для надежного соединения приборов	79850	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	

Свибаев Е.А.
AP26197983,
ГО 2025-2027

629	Волоконнооптический разъем SD230 авиационный штекер + гнездо (3 pin, 25 Ампер)	3 pin, 45А, 380 В, 8-12 мм. Волоконнооптический	Для силовых соединений на улице	93270	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
630	PFA Insulated CUNH4 Nic80/20 Heating Cable	Нагревательный кабель	Для термоконтроля и подогрева	27000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
631	Волоконнооптический разъем SD230 авиационный штекер + гнездо (2 pin, 25 Ампер)	2 pin, 45А, 380 В, 8-12 мм. Волоконнооптический	Для силовых соединений устройств	91500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
632	Авиационный разъем GX20 штекер + гнездо с пайкой для монтажа на корпус (штап + мама, 4 pin)	4 pin, 10А, 400 В	Для монтажа на корпус приборов	43295	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
633	Силовая вилка 220 В 16А.	Стандартная, 220 В 16А	Для подключения оборудования к сети	11220	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
634	IN HOME силовая вилка 230 В 16А,	Пластиковая, черная	Для бытового и лабораторного оборудования	9690	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
635	Мини-дрель/гравер для сверления плат с 10 насечками в корпусе, 12 Вт	10 насечек, 12 Вт	Для сверления печатных плат	11498	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
636	Мини-дрель для печатных плат (штап 0,8-1,5 мм)	Цилиндр 0,8-1,5 мм	Для точного сверления и обработки	4800	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
637	USB Кабель А – USB Type-C (белый / QC)	Белый, QC, 3V, Питинет Дата	Для подключения и питания микроконтроллеров и устройств	3250	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
638	Беспроводная клавиатура с тачпадом (2.4 GHz)	Компактная клавиатура с USB-приемником для Raspberry Pi, ПК, ноутбуков	Удобное управление Raspberry Pi и ПК без проводов	19800	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
639	Бесплатная макетная плата (830 контактов)	Плата для сборки схем без пайки, 2 линии питания, 63 ряда	Для сборки и тестирования электронных схем без пайки	4500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
640	Шрифтошина угловая Makin GA5030	Болгарка 720 Вт, диск 125 мм, 11 000 об/мин.	Для обработки и резки металлических и пластиковых деталей	262400	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
641	Модуль расширения Arduino, кз GPIO Header для Raspberry Pi 5 (1292)	Расширитель, GPIO – удобный коннектор 40 pin.	Для обработки и резки металлических и пластиковых деталей	19995	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
642	Микроконтроллер Raspberry Pi 4 Model B	Микроконтроллер, 4-ядерный 1.5 ГГц CPU, до 8 GB RAM, Wi-Fi / BT / HDMI.	Основной вычислительный модуль, управления проектами	289950	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
643	Микроконтроллер ESP32-с-wifi	Микроконтроллер Wi-Fi + Bluetooth, 2 ядра 240 МГц, GPIO, ADC, PWM, I2C, SPI.	Микроконтроллер с Wi-Fi и Bluetooth для IoT и автоматизации	112500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
644	STM32F103C8T6	32-бит ARM Cortex-M3 72 МГц, 64 КБ Flash, 20 GPIO, I2C/SPI/UART/ADC.	Микроконтроллер для точного и быстрого управления устройствами	15000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
645	STM32F411CEU6 W64x8 Black PII V3.0	Быстро мощный Cortex-M4 100 МГц, 512 КБ Flash, 96 КБ RAM.	Мощный микроконтроллер для высокоскоростных задач	16500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
646	STM32F103C8T6	Тип — плоский разъем (мама), ширина 6,35 мм, сечение кабеля 4-6 мм², материал — латунь с изоляцией, для соединения проводов и клемм	Быстрое соединение проводов в схемах питания	7500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
647	[Аналог] Arduino Uno R3 на CH340	Клон Uno R3, ATmega328P, USB через CH340.	Плата для обучения и прототипирования систем управления	15490	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
648	Arduino-совместимая плата WeMos D1 WiFi	Arduino-совместимая плата на ESP8266, Wi-Fi, 10 GPIO.	Контроллер с Wi-Fi для управления через интернет	16000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
649	[Оригинал] Arduino Uno Rev3	ATmega328P / 16 МГц / 32 КБ Flash / 14 цифровых входов/выходов.	Базовая плата для экспериментов и управления периферией	117500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
650	Коннектор канфоль	Комплект для пайки с флюсом (0,3 – 0,8 мм диаметр).	Используется при пайке для улучшения контакта	15000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
651	Принтой МЕСНАНС мягкий (электронный) проводок с флюсом канифолью D 0,8 мм	Комплект для пайки с флюсом (0,3 – 0,8 мм диаметр).	Провод для пайки с флюсом для электроники	16600	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
652	Принтой-калупа МЕСНАНС НХ-Т100, 0,3 мм (150 г) с флюсом	Диаметр 0,3 мм, вес 150 г, тип Sn63/Pb37 с флюсом, температура плавления 183 °С, для SMD-пайки	Тонкий принтой 0,3 мм с флюсом для точной пайки	28500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
653	Жало для паяльника SH72-1102	Сменное жало для паяльника SH72 (тип конус).	Сменное жало для точной работы паяльника	4200	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
654	Паяльник-пистолет (60 Вт, 220 В)	Быстронагревающийся сетевой паяльник 220 В.	Инструмент для пайки электронных компонентов	5750	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
655	Стружка для очистки жала паяльника	Латуная губка для очистки без охлаждения.	Очистка жала без повреждения покрытия	2000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
656	Осоловоотсос	Для удаления расплавленного припоя.	Удаление расплавленного припоя при демонтаже	1198	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
657	Выпака на плату прямая 40pin 2,54мм	40 шпцов, шаг 2,54 мм, тип Male, для соединения макетных и модульных плат	Разъем для соединения плат и модулей	5820	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
658	Хиружное железо	Fe-Cu, транзитивь жели на платах, порожковая или жесткая ферра	Реактив для травления печатных плат	76200	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
659	Набор отверток 6089В	24-32 мм, сталь, магнитная ручка, для ремонта электроники	Инструмент для сборки и ремонта устройств	15000	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	
660	Набор вспомогательных инструментов для пайки	Пинцет, нож, держател, для монтажа и демонтажа компонентов	Комплект для ручных работ с электроникой	9500	до 31 декабря 2025 года	50,50 %	

661	Дюплетта-шатель (122 мм)	Металлическая, длина 122 мм, для нанесения пасты для конфолл	Для нанесения термопасты и смол	2000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	Савбасев Е.А. AP26197983, ГФ 2025-2027	
662	Антистатическая щетка (12 см)	Не накаливает, зярд, мягкий ворс, для очистки плат	Очистка плат от пыли и остатков флюса	600	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
663	Сверло для печатных плат	Диаметр 0,8–1,2 мм, твердосплавное, для сверления отверстий в текстолите	Сверление отверстий под компоненты	1000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
664	Пресс-клещи (кримпер) HSC8-6-4A для воздушных наконечников	Для воздушных наконечников, диапазон 0,25–6 мм ² , автоматического регулировка усилия	Обжимка кабелей и наконечников	4900	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
665	Радикатор алюмининевый (65х65х15 мм)	Материал — алюминий, размеры 65х65х15 мм, для охлаждения микросхем и драйверов	Отвод тепла от микросхем и транзисторов	18900	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
666	Пластиновый контейнер (100х70х32 мм)	Прозрачный, для хранения компонентов	Хранение мелких деталей и компонентов	2100	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
667	Пластиновый контейнер (160х88х60 мм)	160х88х60 мм, пластик	Для хранения и организации мелких электронных компонентов	5000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
668	Кабель FEDOS-5-250, 6-35 мм, сечение кабеля 4-6 кв.мм (мал)	6-35 мм, кабель 4-6 мм ²	Для подключения силовых кабелей в электронных схемах	3500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
669	Джампер (перемычка) черный 2,54 мм	2,54 мм, черный	Для соединения контактов на печатных платах и паяках	1000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
670	Наконечник трубчатый изолированный E2512, красный	E2512, красный	Для надежного соединения проводов в электронных устройствах	1500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
671	Кримпер пресс-клещи для обжима ПШВИ + набор наконечников 1250 шт. HSC8-6-4A	Кримпер + 1250 наконечников	Для профессионального монтажа кабельных наконечников	6961	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
672	DIP-6 переключатель DS-03	DIP-6 Шаг выхода 2,54 мм , шклов работы 2000	Для настройки параметров электронных устройств	3200	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
673	DIP-8 переключатель DS-04	DIP-8 Шаг выхода 2,54 мм , шклов работы 2000	Для программирования режимов работы оборудования	3600	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
674	DIP-10 переключатель DS-05	DIP-10 Шаг выхода 2,54 мм , шклов работы 2000	Для усвоения конфигурации электронных систем	4000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
675	DIP-12 переключатель DS-06	DIP-12 Шаг выхода 2,54 мм , шклов работы 2000	Для управления многоканальными устройствами	4400	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
676	DIP-2 переключатель DS-01	DIP-2 Шаг выхода 2,54 мм , шклов работы 2000	Для простых переключений в электронных схемах	2400	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
677	DIP-4 переключатель DS-02	DIP-4 Шаг выхода 2,54 мм , шклов работы 2000	Для базовых настроек электронного оборудования	2800	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
678	Переключатель / ровер KCD1-2 круглый с красной подсветкой (250 В, 6 А)	250 В, 6 А, подсветка	Для управления питанием с индикатором состояния	7500	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
679	Переключатель / ровер KCD101-1 красный (21х15 мм 250 В, 6 А)	21х15 мм, 250 В, 6 А	Для компактного монтажа в электронных устройствах	3000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
680	USB – RS-485 преобразователь	USB to RS-485	Для связи компьютера с промышленным оборудованием	3900	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
681	Круглый органайзер (8 ячеек)	8 ячеек, пластик , 10,2 см × 10,2 см × 2,5 см	Для систематизации мелких деталей и компонентов	900	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
682	Пластиновый органайзер (10 ячеек)	10 ячеек, пластик, 12,5 см × 6,2 см × 2,2 см	Для организации электронных компонентов по типам	1000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
683	Пластиновый контейнер (182х88х45 мм)	182х88х45 мм	Для хранения крупных электронных компонентов	6000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
684	Кулер 24V 0,29A (80х80х25 мм)	24V, 80х80х25 мм	Для охлаждения электронных компонентов и устройств	0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
685	МФУ HP LaserJet Pro 4103DW Z2627A	Функции: Печать, копирование, сканирование Скорость печати: до 40 стр./мин (A4) Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): Тонкие линии (1200 x 1200 т/и) Емкость автоматического устройства подачи документов: Стандартно, 50 листов	Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro 4103DW (Z2627A) необходимо для обеспечения оперативной печати, сканирования и копирования документов в рамках выполнения учебно-научных и административных задач	250 000,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		
686	Картридж Euprint W1510A, черный / 3050 страниц (EPC-W1510A) (с чипом)	Тип: Лазерный картридж Производитель: Euprint Оригинальная модель: W1510A Квакий клиентификатор EPC-W1510A Основные характеристики Цвет: Black (Черный) Ресурс: 3050 Качество Анализ: Совместимый	Картридж Euprint W1510A (EPC-W1510A) предназначен для использования с многофункциональными устройствами HP LaserJet Pro 4103DW (Z2627A)	20 000,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		

687	Персональный компьютер + монитор + мышь + клавиатура	Intel Core i9 Processor 14900KF/Gigabyte Z790 D2x16GB DDR5 5200MHz/SSD 2TB NVMe/Видеокарта ASUS RTX5070i DUAL 8G/Компьютерный корпус Deepcool (CH690 DIGITAL/Блок питания Bequiet! Pure Power 13M 850W	Компьютер с процессором Intel Core i9-14900KF и видеокартой ASUS RTX 5070 Ti используется в проекте для обработки и анализа больших объемов данных, моделирования и обучения нейронных сетей.	1 500 000,0	до 31 декабря 2025 года	50-50 %		
688	Сервер	DELL R750 16SFF/2* Xeon Gold 6342	Оборудование необходимо для выполнения задач проекта, направленного на моделирование ленточных черных дур и построение их линейрующих изображений. В рамках проекта предусмотрена разработка и оптимизация собственных вычислительных программ, реализованных под операционную систему Windows. Для обеспечения корректного функционирования, тестирования, отладки и компиляции программного кода требуется отдельный сервер с установленной ОС Windows, что позволит проводить вычисления автономно, эффективно и без необходимости адаптации программного обеспечения под другие платформы.	5 173 000,0	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
689	Ноутбук	Ноутбук Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 G10 (21Q0006URJ) 14", Ultra 7 255U, 32 GB ОЗУ, 1 TB SSD	В рамках проекта планируется приобретение ноутбука для решения исследовательской команды, включая док-станций, выполняющих задачи проекта. Ноутбук обеспечит возможность эффективной работы над расчетами и обработкой данных, в том числе в удаленном режиме, что повысит оперативность выполнения исследований.	1 663 200,0	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
690	Персональный компьютер	Монитор HP OmniStudio X 32-c1001ci (C09HKEA)	В рамках проекта планируется приобретение монитора для решения исследовательской команды, включая док-станций, выполняющих задачи проекта. Ноутбук обеспечит возможность эффективной работы над расчетами и обработкой данных, что повысит оперативность выполнения исследований.	1 056 780,0	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	Хасанов М.К., AP26195301, ГП 2025-2027	
691	Услуга	Пуско-наладочные работы и оптимизация серверного программного обеспечения	Услуга по проведению пуско-наладочных работ и оптимизации серверного программного обеспечения с целью обеспечения эффективной и стабильной работы вычислительных программ, разработанных в рамках проекта. Услуга необходима для выполнения задач проекта в соответствии с календарным планом.	1 870 000,0	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
692	Ноутбук	Ноутбук Acer Nitro V 15 ANV15-52-56VF, Core i5-13420H/15.6"FHHD/16GB/512GB/GF RTX5060 8GB/LAN/DOS	Для моделирования физических процессов (python, ROOT)	666 729,8	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	Жусе Галям 2024-2026 Бастора А.Е.	100% поставщика
693	GF RTX5060Ti, Gigabyte Eagle Max OC, 2617MHz/28000MHz, 128bit, 16GB GDDR7, HDMI, 3xDP	Модель, чипсета: GeForce RTX 5060 Ti Частота видеопроцессора OC Mode: 2617 МГц Частота видеопамяти, МГц: 28000 Тип видеопамяти: GDDR7	Для выполнения задач календарного плана, запись, хранение, обработка экспериментальных данных. Моделирование Широких атмосферных ливней (многопоточное вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	346 990,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
694	Матрица ASRock X870 R.pride w/FI, AM5, ATX, 4DDR-5, 2aPCI-Ex16, 4SATA, 2xM.2, HDMI, 2xUSB-C, 16USB	Сост.: AM5 Чипсет: AMD X870 Форм-фактор: ATX Количество слотов памяти: 4 x DDR5	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных. Моделирование Широких атмосферных ливней (многопоточное вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	188 990,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		

695	DDR-5 DIMM 48GB/6000MHz Kingston Fury Renegade RGB, CL32-38-38, 1.35V, Silver, BOX	Тип памяти: DDR5 Объем памяти: 48 Гб Тактовая частота памяти: 6000 МГц Напряжение питания: 1.35 В	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных, моделирование Широких атмосферных Линий (много потоковое вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	235 980,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	АР22682992 - Ережян Нуржан Орибекұлы, Жас Галым 2024-2026	Цена за 1 единицу составляет 117 990 тг
696	SSD 2TB Samsung 990 EVO Plus, M.2, read 7250 MB/s, write 6300 MB/s, PCIe 4.0, TLC	Интерфейс: PCI-Express 4.0 x4 Емкость диска, Гб: 2000 Суммарный объем данных TBW, Тб: 1200 Тип памяти: TLC	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных, моделирование Широких атмосферных Линий (много потоковое вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	223 980,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		Цена за 1 единицу составляет 111 990 тг
697	Процессор AMD Ryzen 9 7950X, AM5, OEM	Тип процессора: Ryzen 9 Сокет: AM5 Общее количество ядер: 16 Количество потоков: 32	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных, моделирование Широких атмосферных Линий (много потоковое вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	335 490,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
698	БП ATX 1000W be quiet! Pure Power 12, Gold, 24+4-20+4+8-24+8+8, 12cm, 3x6+2p+16p PCIe	Мощность, Вт: 1000 Соответствие стандарту: 80 PLUS Gold Конверторы питания мат. платы: 20+4, 20+4+8, 24+4, 24+8, 24+4+8, 24+8+8, 24+4+8+8, 24+8+8+8	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных, моделирование Широких атмосферных Линий (много потоковое вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	89 990,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
699	Кулер DeepCool AG620 Digital BK	Тип: Кулер для процессора Сокет: LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA1200, LGA1700, LGA1851, AM4, AM5 Максимальный TDP процессора, Вт: 260	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных, моделирование Широких атмосферных Линий (много потоковое вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	34 990,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		
700	Корпус Zalman NS MF, Black	Форм-фактор корпуса: Midi (middle) Tower Форм-фактор совместимых плат: Mini-ITX, Micro-ATX, ATX Материал: Сталь, пластик	Для выполнения задач календарного плана: запись, хранение, обработка экспериментальных данных, моделирование Широких атмосферных Линий (много потоковое вычисление, визуализация многопоточного графической информации).	27 990,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	Ибрагимов М.К., ГФ 2024-2026, АП23488521	
701	Интерактивная панель	86/98", AI Software, 4K UHD, OS	Требуется для проведения коллективного анализа себестоимости/мониторинговых данных, оперативного обслуживания результатов машинного обучения и демонстрации текущих карт эпитопиных индикаторов в режиме реального времени при рабочих встречах и научно-методических сессиях проекта.	2400000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50-50%		2 шт
702	Кремниевые пластины	p-тип, <100>, до 10 Ом*см	Используется как технологические подложки для формирования наноструктурированного чувствительного слоя и тестовых структур газового сенсора	21300	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		2 шт., цена указана за 1 утиак
703	Кварцевое стекло	SiO2 ≥ 99,9%	Применяется как химически инертная и термостойкая диэлектрическая подложка для отложенной окисленной и 2D-материалов, требующих высокотемпературных отжигов и УФ-экспозиции при тестировании чувствительности.	9600	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		2 шт., цена указана за 1 утиак
704	FTO стекло	Удельное сопротивление: < 10 Ом/см	Требуется как проводящее прозрачное стекло с низким сопротивлением для изготовления прототипов опто-электронных сенсоров/структур и регистрации изменений проводимости в проводящем/отражающем свете.	85100	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		2 шт., цена указана за 1 утиак
705	Цифровой люксметр	до 20000 люкс	Используется для количественного измерения интенсивности излучения в экспериментах с фотостимулирующей чувствительного слоя	48000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	Ибрагимов М.К., ГФ 2023-2025, АП19678266	1 шт
706	Графический процессор	16-24 GB GDDR6X	Для ускорения вычислительных расчетов	1600000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%		1 шт

707	Графический монитор	27/32", IPS, 4K UHD	Для корректного отображения мелких деталей научной графики и обеспечения высокой точности визуализации при анализе результатов проекта.	200000	Ноябрь-декабрь, 2025 г.	100%	Белен Н.А., AP23490332, F02024-2026	1 шт
708	Ноутбук	Core i7, RAM 32GB, SSD 1 Tb, 15,6"	Для мобильной аналитической работы, подготовки текстовых и графических материалов, а также проведения вычислений вне стационарного офиса.	400000	Ноябрь-декабрь, 2025 г.	100%		1 шт
709	Планшет	13", OLED, RAM 8/16 GB	Для оперативного внесения руководящих пояснений, пометок и комментариев к материалам проекта, включая работу в командировках и вне рабочего места.	1050000	Ноябрь-декабрь, 2025 г.	100%		2 шт
710	Волепрод (99,999)	Волепрод (99,999)	для анализа	330000	2025	100%		
711	Армон (99,999)	Армон (99,999)	для анализа	240000	2025	100%	AP26199715, Рук.проекта:Биликин Т. Юрьевич (архивованы)	
712	Ноутбук	Ноутбук Lenovo LOQ 3 Series 15IAX9 Core i5 2450HX 16GB / SSD 512GB / GeForce RTX 3050 6GB / NO OS / 83G8005NRK	Для мобильной аналитической работы, подготовки текстовых и графических материалов, а также проведения вычислений вне стационарного офиса.	420000	2025	100%		
713	Муфеляная печь/инертная/атмосферная печь с вакуум/аргоном	Муфеляная печь/инертная/атмосферная печь с вакуум/аргоном	Для лабораторного исследования твердых горючих ископаемых: изучение химического состава	7350000	ноябрь-декабрь 2025	50/50	AP26199999 Рук.проекта Сасыкова Д.Р	
714	Лазерный принтер 1 шт	HP Color Laser Jet Pro	Предназначен для мобильной работы исследователей	230 000	ноябрь-декабрь 2025	100%	AP 26198219 «бюджет КСР» думанында, Екинши дунерузулик сорыстык, эскеру тутуулардын устулунд, аймактык ортосундагыларды тартипке кыяктык, тудурулун жартуу, Елынын жеткен Р.С. Мардыбекова	1 шт
715	Монитор HP 4 шт	HP All	Предназначен для мобильной работы исследователей.	350 000	ноябрь-декабрь 2025	100%	AP 26198219 «бюджет КСР» думанында, Екинши дунерузулик сорыстык, эскеру тутуулардын устулунд, аймактык ортосундагыларды тартипке кыяктык, тудурулун жартуу, Елынын жеткен Р.С. Мардыбекова	4 шт
716	Сервер	HP/EMC 110 G8/12Xeon Silver 4510 (12C/24T 30MB)/2.4 GHz/32 GB/VRAC/4LFF/2x4TB SATA LP/2xGbE Base-T LOM/блок питания 2x8000W Форм-фактор сервера - Tower	Оборудование необходимо для выполнения задач проекта	2 000 000	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	1 шт
717	Бумага офисная	A4 500g, 80p, "SVEITOCOPY" (каждое "С" безлиния повсеместной административной, учебной и научной деятельности организации).	Закупка офисной бумаги является необходимой для обеспечения повсеместной административной, учебной и научной деятельности организации.	2 500	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	25 шт
718	Картридж	Euro Print Canon 070H для Canon i-SENSYS LBP243, LBP246, LBP247, MF46L, MF463, MF465	для обеспечения стабильного качества печати	7 500	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	2 шт
719	Картридж	hp laser M FP 135q HP W1106A (№106A) (без чипа) (1 K) Euro Print	для обеспечения стабильного качества печати	4 000	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	4 шт
720	Комплект беспроводной Канинатура + Мышь	Logitech MK330	периферия для выполнения ввода в вычислительные системы	26 400	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	5 шт
721	Внешний SSD	накопитель 1 TB, Aracst, Black	Для хранения промежуточных и финальных данных	50 979	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	1 шт
722	Внутренний SSD	2.5" 7mm 480GB Kingston, SATA-111	Для хранения промежуточных и финальных данных	34 000	ноябрь-декабрь 2025	постоплата	AP 19676457 «бюлим беру телематикасыздык моделеуу және кері байланысты баскыруу», Гылыми жетекши Н.Н. Керимбаев	2 шт
723	Автоматический Плотномер DDM 2911-PLUS-VL	Автоматический Плотномер DDM 2911-PLUS-VL	Приобретение необходимо для выполнения	16434900	ноябрь-декабрь 2025	предоплата	AP26197473 Кармалбаев Ж./AP26194161 Давыдыбаева И.М.	1 шт
724	Магнитная мошлка	Мошлка магнитная Sieglet NS (2 x, 0...2500 об/мин)	для синтеза		ноябрь-декабрь 2025	100%	AP 23485116 Поруныче основы поручения новых отечественных организических и растительных композиций на базе сырсыых ресурсов Елибаева Н.С.	2 шт

725	Картридж (2шт)	Canon MF 4730 CE 278		8000	ноябрь-декабрь 2025	100%	№АР26199999 «Судан ластиктин заттарын жою ушун маңгитти композициятк нанолодорефенттерд элдируу» Саякова Д.Р.	
726	Картридж (2шт)	HP LaserMPR 106A		8600	ноябрь-декабрь 2025	100%	№АР26199999 «Судан ластиктин заттарын жою ушун маңгитти композициятк нанолодорефенттерд элдируу» Саякова Д.Р.	
727	Флешка (3шт)	USB Флеш 64-GB		9300	ноябрь-декабрь 2025	100%	№АР26199999 «Судан ластиктин заттарын жою ушун маңгитти композициятк нанолодорефенттерд элдируу» Саякова Д.Р.	
728	Внешний накопитель Kingston SXS2000/1000G 1000 Гб		для отчета проекта	55000	ноябрь-декабрь 2025	100%	получения новых отчетственных организаций и растительных композиций на базе сырьевых ресурсов Елибева Н.С.	2 шт
729	Стир этиловый 50-100 л	Стир этиловый 50-100 л	для проведения научно-исследовательских работ	500000	ноябрь-декабрь 2025	100%	получения новых отчетственных организаций и растительных композиций на базе сырьевых ресурсов Елибева Н.С.	
730	Белый халат (50 размер)	Белый халат (50 размер) 2 шт	для проведения научно-исследовательских работ	20000	ноябрь-декабрь 2025	100%	получения новых отчетственных организаций и растительных композиций на базе сырьевых ресурсов Елибева Н.С.	2 шт
731	Планишет		для проведения научно-исследовательских работ	989980	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30	АР22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», Руководитель Метерым Б.	
732	Ноутбук		для проведения научно-исследовательских работ	1359800	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30	АР22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», Руководитель Метерым Б.	
733	Антивирус ESET на 2 устройства		ПО для ноутбука	36760	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30	АР22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», Руководитель Метерым Б.	
734	Microsoft Office Home and Business 2021 беспрочно лицензия на 1 PC/Mac		ПО для ноутбука	639960	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30	АР22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», Руководитель Метерым Б.	
735	Мышь USB		Комплекующее для ноутбука	29970	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30	АР22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», Руководитель Метерым Б.	
736	Клавиатура		Комплекующее для ноутбука	10990	Ноябрь-декабрь 2025г	70/30	АР22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», Руководитель Метерым Б.	

737	Бумага офисная А4, 80г/м2, 500л, белая	офисная А4, 80г/м2, 500л, белая	Для НИР	29900	Ноябрь-декабрь, 2025г	70/30	AP22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», руководитель Материн В.	
738	Ручка шариковая автог. Limpe Retractable Fine 0,7мм синий	Limpe Retractable Fine 0,7мм синий	Для НИР	4500	Ноябрь-декабрь, 2025г	70/30	AP22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», руководитель Материн В.	
739	Папка-скоросшиватель A4white, 10 шт/уп	A4white, 10 шт/уп	Для НИР	6600	Ноябрь-декабрь, 2025г	70/30	AP22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», руководитель Материн В.	
740	Карtridge для МФУ canon			194970	Ноябрь-декабрь, 2025г	70/30	AP22788239 «Использование искусственного интеллекта для раннего выявления рака молочной железы у женщин в Казахстане», руководитель Материн В.	
741	Ламинированный шифр LVG-3AG-F8	Внешние размеры (ШхГхВ), мм. Вес подставки - 1035 x 784 x 1270; Размеры внутренней рабочей зоны (ШхГхВ), мм - 965 x 739 x 678; Вес нетто- 135 кг. Типичная эффективность Ц.Р.А. фильтра - > 99,999% для частиц размером от 0,1 до 0,3 мкм Скорость воздушного потока, м/с - 0,45 в начальной точке; Уровень шума в соответствии с IEST-EP-CC002,2*51,6 dBA. Конструкция бокса - Основной корпус: 3Г-сталь 18, толщина 1,2 мм, с белым порошковым эпоксид-полиэфирным финишным покрытием. Рабочая зона: Нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4В; Боковые стенки: УФ-потопоглощающее закаленное стекло, толщина 5 мм, бесцветное и прочное.	Для обеспечения проведения обучения биологических объектов теплокровными гами- и альфа-источниками, выполняющими излучение района и его дочерних продуктов, в чистой контролируемой рабочей среде, исключая перекрестное загрязнение и улучшая воспроизводимость экспериментов.	2 470 969,58	ноябрь	50/50	AP23486701 «Оценка рисков возникновения онкозаболеваний дыхательной и пищеварительной систем на основе мониторинга радионуклеидных радиационных пиков на территории Алматы и Актюбинской области» Зарипова Ю.А.	
742	Испарительные источники с покрытием из оксида алюминия (Al ₂ O ₃).	Испарительные источники с покрытием из оксида алюминия (Al ₂ O ₃).	Для проведения экспериментов	1672000	ноябрь	50/50	AP26103225 «Получение и комплексное исследование фитоэстрагенов тонких пленок оседающих и/или перспективных для нанобиотоники и оптоэлектроники» Мухометаров Е.С.	15 шт/уп
743	Мышь	Мышь, Mizeone Class+	Для НИР	22 500	ноябрь	50/50 %	AP23488586 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний с помощью методов глубокого обучения и IoT (Internet of Medical Things)»	
744	Мышь	Мышь, Logitech M197	Для НИР	17 310	ноябрь	50/50 %		
745	Клавиатура	Клавиатура Rapoo	Для НИР	61 440	ноябрь	50/50 %		
746	Клавиатура	Клавиатура Smartbuy	Для НИР	19 710	ноябрь	50/50 %		
747	Мышь	Мышь, Aсег M115 черный	Для НИР	35 955	ноябрь	50/50 %		
748	Мышь	Мышь, Xiaomi XMW.XSBUY.M белый	Для НИР	30 780	ноябрь	50/50 %		
749	NVIDIA Jetson AGX		Для НИР	1 600 275	ноябрь	50/50 %		
750	Принтер	HP Color Laser 150a	Для НИР	192 000	ноябрь	50/50 %		
751	Увлажнитель воздуха Xiaomi	Xiaomi	Для НИР	35 250	ноябрь	50/50 %		
752	Наушник	Aсег Nitro V 15 15,6" / 16 Гб / SSD 512 Гб	Для НИР	675 000	ноябрь	50/50 %		
753	Проектор Epson EB-FH52		Для НИР	692 990	ноябрь	50/50 %		

754	Услуги по сервису академического редактирования статьи на английском языке	MDPI Author Services	Для подготовки статьи на английском языке в соответствии с требованиями журнала.	300 000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	AP23487816 «Исследование нейронных моделей формирования стенограммы речи и протоколов совещаний на турецких языках» Турсев У.А.	
755	Услуги по сервису академического редактирования статьи на английском языке	MDPI Author Services	Для подготовки статьи на английском языке в соответствии с требованиями журнала.	300 000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	AP23487816 «Исследование нейронных моделей формирования стенограммы речи и протоколов совещаний на турецких языках» Турсев У.А.	
756	Плата за публикацию статьи	Журнал - Information (Открытый доступ)	Для обязательного распространения и валидации научных результатов проекта среди международного сообщества.	1200000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	AP23487816 «Исследование нейронных моделей формирования стенограммы речи и протоколов совещаний на турецких языках» Турсев У.А.	
757	Плата за публикацию статьи	Журнал - Data (Открытый доступ)	Для обязательного распространения и валидации научных результатов проекта среди международного сообщества.	1200000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	100%	AP23487816 «Исследование нейронных моделей формирования стенограммы речи и протоколов совещаний на турецких языках» Турсев У.А.	
758	Графическая станция (GPU)	Для обучения языковых нейронных моделей по проекту, GPU с видеопамятью RTX 5090 32 gb	Для НИР	5 400 000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50/50 %	AP23487816 «Исследование нейронных моделей формирования стенограммы речи и протоколов совещаний на турецких языках» Турсев У.А.	
759	Планшет	Планшет Apple iPad Air 11 2025 11 дюймов 8 Гб 256 Гб фиолетовый	для обеспечения мобильности и эффективности выполнения научно-исследовательской работы.	396910	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	1 шт.
760	Клавиатура	Чехол Isoka M Magic Keyboard для iPad Air 4/5, Apr 11 2024-2025	для обеспечения мобильности и эффективности выполнения научно-исследовательской работы.	59500	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	1 шт.
761	Стул	Apple Pencil 2nd Generation Белый	для обеспечения мобильности и эффективности выполнения научно-исследовательской работы.	53933	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	1 шт.
762	Бумага A4	SvetiCopy-A4 бумага, A4, 500 шт.	для оформления рабочих версий научных статей, русскоязычных корректурок, проведения экспертной оценки материалов	2239	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	20 шт.
763	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр SVC ZCS6S-50M 5 м количество розеток 6	для обеспечения безопасного запитывания и защиты исследовательского оборудования от перепадов напряжения, коротких замыканий и перегрузок.	2398	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	4 шт.
764	Наушники	Наушники HESOUAM BT60-X, черный с микрофоном	для прослушивания и анализа аудиоматериала, проведения онлайн-конференций и обеспечения качественной коммуникации при выполнении научно-исследовательских задач.	12999	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	2 шт.
765	Колонки	Наушники HESOUAM BT60-X, черный	для воспроизведения звуковых данных, проведения презентаций, онлайн-обсуждений и демонстрации мультимедийных материалов в рамках научно-исследовательской работы.	6982	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	2 шт.
766	Веб-камера	Веб-камера Kazer RZ19-03640100-R3M1 Kyo Pro	для проведения онлайн-конференций, научных семинаров и исследовательского проекта.	106032	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	1 шт.
767	Ноутбук	Ноутбук ASUS Zenbook 14 14" / 16 Гб / SSD 1024 Гб / Win 11 / UM3406KA-QD143W / 90NB14U1-M007S0	Для проведения экспериментов, обучения методов МО	659990	Ноябрь-декабрь, 2025 г	50%/50%	AP19576868 Болатбек М.А.	1 шт.
768	Кабель для интернета	Ранс cord RJ-45 5e cat SHIP, FTP, 10m, Yellow	Для НИР	4590	Ноябрь-декабрь, 2025 г		AP23488301 «Сингулярная лугатын дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульстык теңдеулер шешімдерін»	2
769	Кабель	Кабель HDMI LGREEN HD17L, 8K, 2m, BOX	Для НИР	4390	Ноябрь-декабрь, 2025 г		AP23488301 «Сингулярная лугатын дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульстык теңдеулер шешімдерін»	2

770	Коорук для мыши	Коорук для мыши Defender Black L Light	Для НИР	3490	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	4
771	USB Флешка	USB Флешка 32 GB Transcend JetFlash 700, USB 3.1, Black	Для НИР	3790	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	5
772	Стилус	Стилус Apple Pencil 1st Generation для iPad (MQLY32M/A)	Для НИР	69990	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	1
773	Картридж	Картридж HP W1450A, 145A - Black, 1700 pages, HP LaserJet Toner	Для НИР	30990	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	3
774	Ноутбук	Apple MacBook Air A3113 с дисплеем Retina Liquid (MCSN4)	Для НИР	1039990	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	1
775	Бумага А4	Бумага для принтера А4 500г/м2 Снегурочка 80г/м2 MONDI	Для НИР	4690	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	10
776	файл канисеперской	Файл в наборе - А4 100шт. 60смр. "Айса" (Long Success)	Для НИР	1790	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	2
777	папка файловая	Папка Feilbao Папка файловая на 20 файлов, А4, скрепленная синий	Для НИР	200	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	20
778	ручка синяя	Ручка шариковая DOMS 8835 20 шт, 0,5 мм, цвет черный синий	Для НИР	1167	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	2
779	ручка черная	Ручка шариковая Сello Finegr 1 шт, 0,7 мм, цвет черный черный	Для НИР	84	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	20
780	Блокнот	А5	Для НИР	5000	Ноябрь-декабрь, 2025 г	АР23488301 «Сингулярды ауткытан дифференциалдык, интегро-дифференциалдык және импульттік теңеулер шешімдерин асимптотикалык баалаулар»	4

781	Корректор ручка Штрих	Корректор ручка Штрих Своетс 1 шт., желтый	Для НИР	200	Ноябрь-декабрь, 2025 г.		АР21488781 «Сингулярная луноточия дифференциалок, интентор-дифференциалок және луноточияк телесулар пешимекерин асимитотикалык бадалуулары»	1 шт
782	Чашки Петри, Ø 90мм (стерилизные) (Китай) (уп-20шт)	Петри, Ø90x15 мм, прозрачные, полистирол, с вегетационными пластинами, стерильные, для микробиологических посевов.	Для НИР	44650	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
783	Колба коническая КН-3-1000-50 со шкалой (Китай)	Колба коническая КН-3-1000 мл	Для НИР	54800	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
784	Колба КН-3-500-40 коническая со шкалой из боросиликатного стекла (Китай)	Колба коническая КН-3-500 мл	Для НИР	16600	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
785	Колба КН-1-250/29/32 ТС со шкалой с притертой пробой (Китай)	Колба коническая КН-3-250 мл	Для НИР	29500	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
786	Кассета петриологическая с прямоугольными отверстиями, желтая (Китай)	Для анатомических срезов	Для НИР	19600	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
787	Бумага фильтровальная	Бумага фильтровальная лабораторная марки "Ф" 600x250мм (Россия)	Для НИР	9350	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
788	Перчатки нитриловые	Перчатки нитриловые Mediox неопузыренные размер S, голубые (Казахстан) 50 пар	Для НИР	2200	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
789	Стекля предметные 76x25x1,2мм	Стекля предметные 76x25x1,2мм со шлифованными краями с матовым покрытием 90 градусов (уп-50шт) Китай)	Для НИР	6500	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
790	Стекло покрывное 18x18мм (уп=100шт) (Китай)	Стекло покрывное 18x18мм (уп=100шт) (Китай)	Для НИР	8250	ноябрь, 2025 г.	50%/50%	АР21488781 «Работа агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Амурской и Калужинской областей». Руководитель проекта Курманбаев М.С.	1 шт
791	Цилиндр мерный 1-1000	Цилиндр мерный 1-1000-1 на стеклянном основании с носиком (Китай)	Для НИР	8226	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
792	Пробирка биологическая ПБ-2-16-150	Пробирка биологическая ПБ-2-16-150, толщина стенки 0,8мм (Китай)	Для НИР	1020	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
793	Микропробирка 1,5 мл типа Ерпендоф	Микропробирки 1,5 мл типа Ерпендоф (Китай) (уп-500шт)	Для НИР	12140	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
794	Пипетка-дозатор МикроРетс plus	Пипетка-дозатор МикроРетс plus переменного объема 100-1000мкл	Для НИР	42000	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
795	Наконечники 1000мкл	Наконечники 1000мкл, тип Ерпендоф голубые (уп-500шт) (Китай)	Для НИР	1310,83	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
796	Синтовка лабораторная СЛ-2-100мл (Украина)	Синтовка лабораторная СЛ-2-100мл (Украина)	Для НИР	11548	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
797	Алар стандартный меконепонный ТМ 864-500 г	Алар стандартный меконепонный ТМ 864-500 г	Для НИР	44200	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
798	Набор для окраски по Граму	Набор для окраски по Граму (с красками Цика) (ЕМСТАНДАРТ-ГР9) 100 опр	Для НИР	9000	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
799	Метелловый голубой 100 гр	Метелловый голубой 100 гр	Для НИР	27105	ноябрь, 2025 г.	50%/50%		
800	2-Пропионал ЕМРЛИКАВ (Синт изопропиловый) 1 л	2-Пропионал ЕМРЛИКАВ (Синт изопропиловый) 1 л	Для НИР	34330	ноябрь, 2025 г.	50%/50%	АР26104583 Рыжикова З.Б.	1 шт
801	Ноутбук	MSI Vector 17 HX AI A2XWG-088KZ 17" / 32 Гб / SSD 1000 Гб / Win 11 Home / 957-175372-088	Для НИР	2 000 000,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г.	50%/50%		
802	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP 3303dn	Тип печати: Цветной Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, B5, B5 (JIS), B6 (JIS), C3, D1 (ISO) Минимальная плотность бумаги, г/м², от: 60	Необходим для печати многостраничных отчетов, аналитических материалов,	279 990	Ноябрь-декабрь, 2025 г.	50%/50%		
803	Сетевые системы хранения данных с хард дисками на 20 Тб	Универсальная NAS-система базового уровня с 2 отсеками	Для НИР	1 000 000,00	Ноябрь-декабрь, 2025 г.	50%/50%		
804	Персональный компьютер + монитор + мышь + клавиатура	Компьютер с процессором Intel Core i9-14900KF и видеокартой ASUS RTX 5070 Ti используется в проекте для обработки и анализа больших объемов данных, моделирования и обучения нейронных сетей.		1 500 000,0	до 31 декабря 2025 года	50,50 %		

805	Нивелер JetRover LETSON Robot Car	JetRover - интеллектуальная мобильная роботизированная платформа на базе NVIDIA Jetson Nano/Orin, Оснащен HD-камерой, 360° лидаром, ультрафиолетовыми датчиками и 6-осевым IMU. Поддерживает ROS/ROS2, Python и JetPack SDK, что позволяет выполнять SLAM, навигацию, компьютерное зрение и недроставные алгоритмы в реальном времени. Имеет Wi-Fi и Bluetooth, а четырехколесное шасси обеспечивает устойчивое движение и точное маневрирование.	Робот позволит проводить экспериментальные испытания ВЕ.LoRa маяков, тестировать модели локализации и использоваться в НИР. Мобильная платформа NVIDIA Jetson обеспечивает выполнение алгоритмов компьютерного зрения и машинного обучения в реальном времени, что критически важно для научных задач проекта.	1 500 000,0	до 31 декабря 2025 года	50-50 %	А.Р19678552 «Повышение энергоэффективности мобильных и стационарных беспроводных сенсорных узлов в открытом и закрытом пространстве» Нуралиев М.К.	1 шт
806	Внешний жесткий диск 1 TB 2.5", Архивер ACS33, Blue	1 TB 2.5", Архивер ACS33, Blue, USB 3.0/3.1	В рамках проекта формируются объёмные массивы данных: результаты вычислений, временные ряды, спектры, результаты Monte-Carlo моделирования и другие научные данные. Для их хранения требуется надежный внешний носитель.	37693	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%	Курмангалиева В.О., АР23484023, ГП 2024-2026	
807	Ноутбук HP ENVY x360 16-jd0000ci, OLED (B8S8V9EA)	Intel Core Ultra, 16", OLED, 2.8K / 4K, 16-32 TB, SSD	Для проведения вычислений, визуализации результатов, разработки программного кода и подготовки научных материалов.	799990	Ноябрь-декабрь 2025 г	100%		
808	Внешний жесткий диск 5 TB 2.5", Архивер ACS33, Black	Внешний жесткий диск 5 TB 2.5", Архивер ACS33, Black	Для ускорения численных и символьных вычислений	104990	20 декабря 2025	100%	Кажимитов Н.К.	3 шт, цена указана за 1 ед.
809	Интерактивная LED панель	Интерактивная LED панель 75" IQTouch TE1100 (LE075TE1100)	Для эффективной работы научной группы и проведения результатов научных семинаров в рамках проекта требуется приобретение интерактивной доски. Данные оборудование обеспечивают современные условия для коллективной работы, визуализации данных и обсуждения научных результатов.	790 000	ноябрь-декабрь 2025 г.	100%		
810	Моноблок	HP All-in-One 27-cr0033ci Intel Core i7 16GB RAM DDR4 Intel Iris Xe Graphics	Необходима в качестве стационарного рабочего места для организации централизованного хранения архивных документов проекта, ведения общей базы данных результатов исследований и обеспечения оперативного доступа участников проекта к накопленным материалам.	529990	ноябрь-декабрь 2025 г.	100%	НИР АР23489947 «Исследования кривизмачислителя Дала во времени. Тарихи, 1822-1917 жж.», Дуйсебаева А.И.	
811	Редакционно-издательские услуги	Редакционно-издательские услуги по выпуску монографии	Необходимо для качественной подготовки и издания монографии по результатам научных исследований в рамках проекта, включая редактирование, корректуру, верстку и оформление в соответствии с издательскими требованиями.	740 000	ноябрь-декабрь 2025 г.	50-50%		
812	Шнур МФУ		Необходимо для распечатки приобретенных архивных материалов, для оперативного выполнения печатных и контрольных задач приобрести принтер, что обеспечит повышение эффективности документооборота и исследованием работ по работе в подготовке монографии	20 000	ноябрь-декабрь 2025 г.	100%		
813	Картридж			100 000	ноябрь-декабрь 2025 г.	100%		
814	Жесткий диск			200 000	ноябрь-декабрь 2025 г.	100%		
815	Принтер	Лазерный МФУ	Вариант 4 (с акцентом на расширение результатов):	800 000	ноябрь-декабрь 2025 г.	100%		
816	МФУ Canon i-SENSYS X 1440i	МФУ Canon i-SENSYS X 1440i (A4, Printer/Scanner/ Copier/ DADF/ Duplex, 1200 dpi, Mono, 40 ppm, 1 ch, 1200 Mbit/s, tray 100x250 pages, LCD Color (12,7 cm), USB 2.0, RJ-45, WiFi, карт. T13 в комплекте нет)	Необходимо для подготовки и публикации монографии, обеспечивающей результаты проведенных исследований, что обеспечит распространение полученных научных результатов в профессиональном сообществе и закрепление приоритета выполненных разработок.	285097	до 31 декабря 2025 года	100%	Архивов Ю.В., ГП 2024-2026, АР23488267	
817	Ноутбук	226V/16GB/512GB 2280 PCIe G4 SSD/14.0 IPS/W11H/1w/B1 KBD RU/TPS/1080p IR Intel Core Ultra 5	Выбор варианта зависит от требований внешней организации и специфики проекта.	481636	до 31 декабря 2025 года	100%		
818	Моноблок	HP All-in-One 27-cr0033ci Intel Core i7 16GB RAM DDR4 Intel Iris Xe Graphics		529990	до 31 декабря 2025 года	100%		
819	Моноблок	HP All-in-One 27-cr0033ci Intel Core i7 16GB RAM DDR4 Intel Iris Xe Graphics	Необходимо как стационарную рабочую вычислительную станцию для проведения длительных расчетов, обработки результатов моделирования и подготовки отчетных материалов в рамках проекта.	529990	до 31 декабря 2025 года	100%		
820	Ноутбук	AMD Ryzen AI 5, 14", SSD 512 GB, AMD Radeon 840M, RAM 16 GB LPDDR5X	Для мобильной научно-исследовательской работы, разработки программного кода, проведения вычислений на локальном уровне, подготовки научных материалов и презентаций.	510900	до 31 декабря 2025 года	100%	Давыстов А.Е., ГП 2024-2026, АР23487020	

821	Сумма для покупки	Defender Shipr, 26097, 157/167, Black, 41,5 x 32,0 x 5,0 см	Для обеспечения защиты оборудования от механических повреждений, влаги и внешних воздействий. Сумма позволит приобрести ноутбук в комплектации и на нужные мероприятия, а также соблюдать требования по эксплуатации техники.	4670	до 31 декабря 2025 года	100%		
822	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP 3303dn	Тип печати: Цветной Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, B5 (US), B6 (US), C5, DL (ISO) Минимальная плотность бумаги, г/м², от: 60	Необходимо для печати многостраничных отчетов, аналитических материалов,	279 990				
823	Ноутбук HP	2 шт Ноутбук HP	Для выполнения результатов исследования проекта и подготовки отчетов, а также для написания научных статей	700 000	до 31 декабря 2025 года	100 %	BR 24093113 Создание компонентов на основе диффузных волоконсвязанных полимеров полифункционального назначения Мусабегов К.	2шт
824	Окуляр	10 шт Окуляр	Назначение окуляра: направляет световые лучи в глаз наблюдателя, дополнительно увеличивает изображение, получаемое объективом, обеспечивает четкое и удобное восприятие наблюдаемого объекта.	1000 000	до 31 декабря 2025 года	50/50	BR 24093113 Создание компонентов на основе диффузных волоконсвязанных полимеров полифункционального назначения Мусабегов К.	10 шт
825	Аналитические весы	Аналитические весы	это высокоточные лабораторные весы, предназначенные для измерения массы веществ с очень высокой точностью (до 0,0001 г и выше).	1800000	до 31 декабря 2025 года	100 %	BR 24093113 Создание компонентов на основе диффузных волоконсвязанных полимеров полифункционального назначения Мусабегов К.	2 шт
826	Технические весы	Технические весы	это весы, предназначенные для взвешивания различных материалов и веществ с умеренной точностью (обычно до 0,01 г или 0,1 г)	400 000	до 31 декабря 2025 года	100 %	BR 24093113 Создание компонентов на основе диффузных волоконсвязанных полимеров полифункционального назначения Мусабегов К.	2 шт
827	Химические посуды	Стакан, цилиндр, колба (сpherical), плоскодонная) и др.	для ННР	1 000 000	до 31 декабря 2025 года	100 %	BR 24093113 Создание компонентов на основе диффузных волоконсвязанных полимеров полифункционального назначения Мусабегов К.	
828	Плата за публикацию статьи	Журнал - Роулерс (Открытый доступ)	Для обязательного распространения и валидации научных результатов проекта среди международного сообщества.	1 800 000	до 31 декабря 2025 года	100 %	AP19678156 «Разработка технологий получения магнитоуправляемых органических сорбентов» Тажибаева С.	
829	Плата за публикацию статьи	Журнал - Роулерс (Открытый доступ)	Для обязательного распространения и валидации научных результатов проекта среди международного сообщества.	700 000	до 31 декабря 2025 года	100 %	AP27511021 «Кристаллы Казанстанга каталysts модели диполь-дипольных карбонильных эволюций: мумификация мей син-катодер» Аскал М.Б.	
830	Внешний SSD накопитель	Внешний SSD накопитель, 1 TB, Areser AS725, Black	Для ННР, хранение данных	110 412	до 31 декабря 2025 года	100 %	AP27511021 «Кристаллы Казанстанга каталysts модели диполь-дипольных карбонильных эволюций: мумификация мей син-катодер» Аскал М.Б.	
831	Бумага	Бумага Mondi Снегурочка А4, 500 листов	для ННР	19120	до 31 декабря 2025 года	100 %	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Оралбаев С.А.	1 шт
832	Вакуумный шланг	Swagelok Brand Hose 1/4" Tube SS-F4T-A4-A-36 Shipsmeday IBO "P" 3 шт	Необходимый расходник для вакуумных систем	795 000,0	ноябрь-декабрь	50/50		

833	Вакуумный шланг	Swagelok SS-QC4-B-400 SS-QC4-D-400 1/4" Compression Quick Connect Body and Stem 3 шт	Необходимый расходник для вакуумных систем	375 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	1 шт
834	Вакуумный клапан	Электромеханический высоковакуумный угловой клапан из нержавеющей стали KF25 4шт	Необходимый расходник для вакуумных систем	1 000 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	10
835	Керамический нагреватель	Керамический ленточный нагреватель 220 В. Диаметр катушки 180 мм. Высота 245 мм. 7000 Вт	Необходимый расходник для вакуумных систем	120 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	3
836	Керамический нагреватель	Керамический ленточный нагреватель 220 В. Диаметр катушки 120 мм. Высота 80 мм 1500 Вт	Необходимый расходник для вакуумных систем	78 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	10
837	Вакуумный клапан	Высоковакуумный угловой клапан из нержавеющей стали KF25	Необходимый расходник для вакуумных систем	125 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	10
838	Ручной резак	Ручной инструмент для резки кремниевых пластин 500х430 мм	Необходимый расходник для резки подложек	155 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	5
839	Клапан шаровой	Клапан шаровой, ручной, 2-х ходовой, прямодинамичный, нержавеющая сталь, трубные обжимные фланцы 5/16"	Необходимый расходник для вакуумных систем	70 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	10
840	Вакуумный ввод	Ввод вакуумный электрический 2-х штырьковый на фланце KF25, 1 кВ, 10 А, диаметр штыря 3 мм, материал штырьков медь, материал корпуса нержавеющая сталь	Необходимый расходник для вакуумных систем	95 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	10
841	Вакуумный ввод	Ввод вакуумный электрический 4-х штырьковый на фланце KF40, 1 кВ, 10 А, диаметр штыря 3 мм, материал штырьков медь, материал корпуса нержавеющая сталь	Необходимый расходник для вакуумных систем	115 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	10
842	Вакуумный силифон	Силифон вакуумный гибкий с фланцем KF25 длиной 250 мм, нержавеющая сталь, электрополированный	Необходимый расходник для вакуумных систем	104 000	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	1
843	Вакуумный силифон	Силифон вакуумный гибкий с фланцем KF25 длиной 500 мм, нержавеющая сталь, электрополированный	Необходимый расходник для вакуумных систем	130 000	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых нанокатализаторов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабасов С.А.	1

844	Вакуумный сиффон	Сиффон вакуумный тибейн с фланцем КЕ25 длиной 1000 мм, нержавеющая сталь, электрополированный	Необходимый расходник для вакуумных систем	176 000	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	
845	Вакуумный сиффон	Сиффон вакуумный тибейн с фланцем КЕ40 длиной 500 мм, нержавеющая сталь, электрополированный	Необходимый расходник для вакуумных систем	138 000	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	1
846	Вакуумный сиффон	Сиффон вакуумный тибейн с фланцем КЕ40 длиной 750 мм, нержавеющая сталь, электрополированный	Необходимый расходник для вакуумных систем	80 000	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
847	Вакуумный адаптер	Адаптер вакуумный с ISO-K DN160 на КЕ25, нержавеющая сталь 304L	Необходимый расходник для вакуумных систем	135 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
848	Вакуумный адаптер	Адаптер вакуумный с ISO-K DN100 на КЕ25, нержавеющая сталь 304L	Необходимый расходник для вакуумных систем	105 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
849	Вакуумный адаптер	Кольцо центрирующее ISO160 (алюминий) с винтовыми уплотнениями и алюминиевым разъемистелем	Необходимый расходник для вакуумных систем	21 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
850	Вакуумный адаптер	Адаптер конический с ISO-K DN63 на КЕ40, нержавеющая сталь 304L	Необходимый расходник для вакуумных систем	85 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
851	Вакуумный адаптер	Кольцо центрирующее ISO63 (нержавеющая сталь 304L) с винтовыми уплотнениями и алюминиевым разъемистелем	Необходимый расходник для вакуумных систем	14 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
852	Вакуумный адаптер	Струбцина двухсторонняя ISO-K 63-250, алюминий	Необходимый расходник для вакуумных систем	60 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	2
853	Вакуумный адаптер	Струбцина двухсторонняя ISO-K 63-250, нержавеющая сталь 304L	Необходимый расходник для вакуумных систем	32 500,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	
854	Нагреватель с изоляцией	Нагреватель с изоляцией на основе нитрида бора	Нагреватель с изоляцией	300 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электрохимических устройств преобразования и хранения энергии» Ордабев С.А.	

855	Воздушный натягатель	Воздушные натягатели GW-J KF16 с ручным приводом, нержавеющая сталь	Необходимый расходник для воздушных систем	250 000,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электромеханических устройств преобразования и хранения энергии» Ордубад С.А.	
856	Монитор	Монитор HP EliteOne 870 G9 R AIO (7B1E5EA)	Монитор	825 783,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электромеханических устройств преобразования и хранения энергии» Ордубад С.А.	
857	Компьютер	Компьютер Extreme 97741 Core Ultra 5 245KF-3.6GHz/2890 RAM 32GB/SSD 1TB (M.2) RTX5070-12GB no DVD/Case ATX1000W	Компьютер	1 012 680,0	ноябрь-декабрь	50/50	BR21882187 «Разработка новых наноматериалов и технологий для химических и электромеханических устройств преобразования и хранения энергии» Ордубад С.А.	
858	Монитор	Монитор Acer Aspire C27-1, 27" FHD, Core i5-13420H/8GB/512GB/USB Graphics/W/ISL	Используется для ежедневной работы исследовательской группы: обработка текстовых и статистических данных, работа с электронными архивами, подготовка отчетов и аналитических материалов.	429 990	ноябрь-декабрь	100%	задача «разработка таргетированных наноматериалов и технологий для химических и электромеханических устройств преобразования и хранения энергии» Ордубад С.А.	
859	Монитор	Монитор Asus V470VAK, 27" FHD, Core i7-13620H/16GB/1TB/USB	Используется для ежедневной работы исследовательской группы: обработка текстовых и статистических данных, работа с электронными архивами, подготовка отчетов и аналитических материалов.	529 990	ноябрь-декабрь	100%	ЖТН AP23490262 Таргетный онборинг кластеры: таргет-этноприфизикс зерттуу (XIX-XXI г. басы).	
860	Ноутбук	Ноутбук Lenovo V15 G5 IMI, Core i7-13620H/15.6" FHD/16GB/512GB/USB Graphics/LAN/DOS	Используется для ежедневной работы исследовательской группы: обработка текстовых и статистических данных, работа с электронными архивами, подготовка отчетов и аналитических материалов.	389 990	ноябрь-декабрь	100%	ЖТН AP23490262 Таргетный онборинг кластеры: таргет-этноприфизикс зерттуу (XIX-XXI г. басы).	
861	Сервер	32 физических ядра (Xeon Gold / EPUCA, 128 TB RAM, 2x NVMe SSD по 2 TB (системный + данные), 2x 10G NIC, поддержка VT-x, IOMMU, SR-IOV, 1 слот под GPU)	Это базовый узел, на котором разворачиваются: гипервизор KVM/QEMU, часть OpenStack (контроллер-компы в минимальной конфигурации), виртуальные сетевые функции (vL3, vFirewall, vRouter), Docker-контейнеры, а также часть сервисов мониторинга. На одном мощном сервере можно поднять и контроллер, и компы для прототипа, без обязательного выделения отдельного контроллера.	8,500,000.0	2025	100%		
862	Сервер	16-24 ядра, 64 TB RAM, 1-2 TB SSD, 2x 10G NIC.	Обеспечивает резерв и разгрузку основного сервера: может выполнять роль дополнительного контроллера OpenStack, узла для мониторинга (Prometheus/Grafana), хранения логов и запуска части сервисов (SDN-контроллер, вспомогательные сервисы). Это минимальный тип от "одиночного сервера" к более разнотипному прототипу распределенной сети.	8,500,000.0	2025	100%		
863	Сервер	Xeon Gold Ice Lake или новее: ≥24 ядр., ≥1.0 TTB, AVX512, 128 TB RAM, NUMA; поддержка RT-ядра.	Основной сервер для DPU/ENB, обеспечивает вычисления PPU/MAC и работу O-RAN FHL	11,800,000.0	2025	100%		
864	Сервер	16-24 ядр., 64-128 TB RAM; Ubuntu 24.04; Docker/Containerd	Является сервером для OAI CNSG, SDN и NFV компонентов.	9,600,000.0	2025	100%		
865	Сетевая карта 10/25G (PTP)	Intel X710-DA2 или Intel E810-XXV; поддержка PTP Hardware Timestamping; SR-IOV; совместимость с DPDK.	Необходимы для front-panel-трафика и корпоративной работы DPU/ENB.	1,200,000.0	2025	100%		
866	10G L2/L3-коммутатор	Коммутатор на 12-24 порта 1G/10G (например, Juniper EX, Cisco small business/optirise, Mikrotik CRS e 10G), поддержка VLAN, статическая OSPF/BGP по необходимости.	Нужен для организации сетевой фабрики между серверами и, при необходимости, внешними источниками трафика. Обеспечивает разделение трафика/каналов/станций, поддержку экспериментальных технологий, реализацию сервисов маршрутизации и балансировки нагрузки.	4,000,000.0	2025	100%	BR224993211 «Разработка решений для сетей 5G в концепции O-RAN и эффективная маршрутизация и балансировка нагрузки в средах SDN для Казахстана».	
867	Дополнительный NVMe SSD (данные/логи)	NVMe SSD 2 TB, PCIe 4.0, серверная серия, резерв: минимум ≥1 DWPD.	Выделение быстрого диска под данные трафика, логи NFV/ALM, архивы экспериментов. Разделение системного диска и диска с данными повышает надежность и позволяет комфортно работать с большими объемами сетевой телеметрии и логов.	600,000.0	2025	100%	Русоволигел, Иминуров Т.С. (ПЦФ)	

868	РТР Всплывающий коммутатор	Juniper EX4400, Cisco C9300 (РТР) или Mikrotik с асинхронной поддержкой РТР/IEEE 1588v2.	Необходимо для построения цепочки синхронизации (подготовка под O-RU).	5,200,000.0	2025	100%	Ориентир М.Н., Жусе Т.А. 2024-2026, AP22687016	
869	3x 5G смартфоны	Xiaomi 14 13T или Samsung S22-S24, поддержка 5G SA и диапазонов n77/n78.	Используются как пользовательские устройства для end-to-end тестов.	1,200,000.0	2025	100%		
870	3x Ноутбук	Ноутбук 14-16", Ryzen 9/core i9, 32 GE ОЗУ, 1 TB SSD, RTX 5070	Для выполнения задач проекта, связанных с разработкой, моделированием, отладкой и тестированием компонентов сети 5G в архитектуре Open RAN, а также исследованием и реализацией алгоритмов SDN, NFV и AI/ML, требуются высокопроизводительные мобильная вычислительная станция.	5,400,000.0	2025	100%		
871	SDR устройство	HackRF One или USRP B210, диапазон 1.3-4.2 ГГц, совместимый с GNU/Radio.	Применяется для RF-диагностики и мониторинга спектра.	3,040,000.0	2025	100%		
872	Инфраструктурное оборудование	Свойка 19", UPS, SFP+/DAC кабели, RF-кабели, антенны/отр.	Необходимо для размещения оборудования и обеспечения подключения.	900,000.0	2025	100%		
873	Консультационные услуги OAI	Услуги/настройка инженерная поддержка OAI/Eurocom (2-3 дня); установка CNSG, сборка DL/ULNB, настройка DRB/C, CPU pinning, рекомендации по РТР.	Позволяет быстро и корректно развернуть рибоней стенд.	24,000,000.0	2025	100%		
874	Компьютер	Системный блок Intel Core 7, RAM 32Gb, RTX 5080	Для сборки и эксплуатации высокопроизводительного вычислительного комплекса	2,000,000.0	2025	100%		
875	Монитор	Монитор 34" ips/led	Для сборки и эксплуатации высокопроизводительного вычислительного комплекса	1,000,000.0	2025	100%		
876	Оборудование	Xiaomi Smart Brace Нейкер S KRDN0012M, 2200Вт, 15	Для поддержания комфортной температуры в рабочем помещении и предотвращения дискомфорта сотрудников в холодный период необходимо приобрести обогреватели.	74 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
877	Сетевой фильтр	Defender S430, 4 розетки, 3м, заземление, White	Для защиты офисного оборудования от перепадов напряжения и обеспечения безопасного подключения техники необходимо приобрести сетевой фильтр.	5 380.0	до 10 декабря 2025 года	100%		2 шт
878	Кресло офисное	Sihoo V1-110, регулировка высоты, подлокотник 3D, Gray	Для обеспечения эргономичных условий труда и сохранения здоровья сотрудников, включая профилактику заболеваний спины, необходимо приобрести офисное кресло.	222 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%	Ориентир М.Н., Жусе Т.А. 2024-2026, AP22687016	
879	Столешница для модульного компьютерного стола	Corstair Райдинг6, Black (CF-9500003-WW)	Для обеспечения удобного и эргономичного рабочего места необходимо приобрести столешницу.	345 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
880	Мышь	Razer DeathAdder V2 X HyperSpeed, Black, Wireless, Gaming, Optical, 14000DPI, BT5.1, USB 2xNDM, DP	Для повышения удобства работы за ноутбуком и повышения точности управления требуется приобрести компьютерную мышь.	29 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
881	Монитор	27" AOC 27G2ZNEBK, Black-Red, VA, 1920x1080@240Hz, 300кГц/м, 4000:1, 1ms, 2xNDM, DP	Для эффективной работы с компьютером и обеспечения комфортного визуального контроля за процессами требуется приобрести монитор для стационарного ПК.	119 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
882	Компьютер	HP Pro Tower 400 G9 260W, Core i5-14500/16GB/512GB SSD/16HD Graphics 770/K.B&M/W/1Pro	Для обеспечения полноценного и эффективного рабочего места сотрудника необходимо стационарный ПК. Это позволит повысить производительность труда и комфорт работы с компьютером.	574 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
883	Принтер	HP LaserJet Enterprise M507dn, A4, 52rpm, 1200x1200dpi, 512Mb, 1200MHz, USB, LAN, Duplex	Для оперативного выполнения печатных и копируемых задач в офисе требуется приобрести принтер, что обеспечит повышение эффективности документооборота.	389 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
884	Очиститель воздуха	Xiaomi Smart Air Purifier 4 Pro, AC-M15-SC, 500м3/час, 60	Для поддержания чистоты воздуха и безопасных условий работы в лаборатории необходимо приобрести очиститель воздуха. Это позволит снизить концентрацию пыли, аллергенов и вредных веществ, обеспечивая защиту здоровья сотрудников и сохранность образцов.	149 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
885	Рюкзак для ноутбука	17" Asus BP2702 ROG Archer, Black, нейлон/полиэстер	Для безопасного хранения и транспортировки ноутбука в лаборатории, используемого для сбора и обработки экспериментальных данных, необходимо приобрести рюкзак. Это обеспечит защиту техники и удобство работы в условиях лаборатории.	72 990.0	до 10 декабря 2025 года	100%		
886	Бумага A4	Снегурочка, 80г/м2, 500листов	Для обеспечения документооборота и печати рабочих материалов в офисе или лаборатории необходимо приобрести бумагу формата A4.	4 980.0	до 10 декабря 2025 года	100%		2 шт
887	Коврик для мыши	A4Tech X7-200MR, 25 x 20 см	Для повышения точности управления и комфорта при работе с мышью за компьютером требуется приобрести коврик для мыши.	3 980.0	до 10 декабря 2025 года	100%		2 шт

888	Канцелярские товары		Для обеспечения документооборота в лаборатории.	79 704,00	до 10 декабря 2025 года	100%	AP2684045 "Влияние физико-химических методов превращательной обработки груболов на содержание в них природных радиоизотопов". Нураллина Н.А.	
889	Установка вытяжной системы для химической лаборатории	- поставку и монтаж вентиляционного оборудования (вентилятор, рама, амортизатора, гибкие вставки, воздуховоды, отводы, тройники, заслонки, вытяжные нонты и крепежи); - установку регулятора оборотов, закрывашита и кабельных линий; - выполнение монтажных и пуско-наладочных работ, включая пробную технологических отверстий и герметично соединений; - доставку материалов и оборудования.	Установка вытяжной вентиляционной системы обеспечивает эффективное удаление газов, пыли и летучих соединений, образующихся при термической обработке и химическом синтезе, что соответствует требованиям санитарных норм и правил техники безопасности.	3000000	ноябрь-декабрь 2025 года	50/50	AP26104965 «САПРОС Ед синтезі және люминесцентніксы: изоморфны алмастырулардын рөлі», руководитель Галиева П.А.	
890	Шафры металлические для высокотемпературных печей	- размещение и безопасному эксплуатацию высокотемпературных печей; - наличие вентиляционных отверстий для отвода тепла и предотвращения перегрева оборудования; - ножи и опоры, рассчитанные на значительные статические нагрузки; - удобный доступ для обслуживания и подключения электрооборудования.	Металлические шкафы необходимы для размещения и безопасной эксплуатации высокотемпературных печей, используемых при синтезе люминесцентных материалов, а также для организации рационального рабочего пространства и защиты оборудования.	500000	ноябрь-декабрь 2025 года	100	AP26104965 «САПРОС Ед синтезі және люминесцентніксы: изоморфны алмастырулардын рөлі», руководитель Галиева П.А.	
891							AP26104965 «САПРОС Ед синтезі және люминесцентніксы: изоморфны алмастырулардын рөлі», руководитель Галиева П.А.	
892	Монитор игровой Samsung LS49DG910SIXCI				ноябрь-декабрь 2025 года	100	ЖТН AP19676342 «Қалақ тіндігі кінбер жетістігіннің қислозатылық бағыттарын жасады интелигент әдістері көмегімен мұлтіксізсифициациялау».	
893	компьютер	AR7-9800X3D RTX5090 32GB D5 64GB SSD 2TB/B650M-E WIFI/MOD 3 GRU + Win11		3700000	ноябрь-декабрь 2025 года	100	ЖТН AP19676342 «Қалақ тіндігі кінбер жетістігіннің қислозатылық бағыттарын жасады интелигент әдістері көмегімен мұлтіксізсифициациялау».	
894	Принтер лазерный			300000	ноябрь-декабрь 2025 года	100	ЖТН AP19676342 «Қалақ тіндігі кінбер жетістігіннің қислозатылық бағыттарын жасады интелигент әдістері көмегімен мұлтіксізсифициациялау».	
895	ноутбук	У-лаптобук ASUS Zenbook S 16 UM5606WA, OLED (90NB13W2-MR0CJ0)		1000000	ноябрь-декабрь 2025 года	100	ЖТН AP19676342 «Қалақ тіндігі кінбер жетістігіннің қислозатылық бағыттарын жасады интелигент әдістері көмегімен мұлтіксізсифициациялау».	
896	МФУ Epson L3256	A4, print 5760x1440dpi, 33/15ppm, scan 1200x2400dpi, USB, Wi-Fi	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Қалақтың жағдайының халқыаралық білім беру кәсіп-хона: тауекелдер мен ішкі жоюларға, Бүкемістегі Шыбаркова МК.	

897	Чернила Epson 103	C13T00S1A4 для Epson L1110/L13100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190, Black,65ml	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Казакстан жастарының халықаралық білім беру қойы-қоны»: тәрғекшiлер мен пeну жолдaры», Рукoвoдитeль: Шнaрeкoвa М.К.	
898	Чернила Epson 103	C13T00S2A4 для Epson L1110/L13100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190,Cyan,65ml	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Казакстан жастарының халықаралық білім беру қойы-қоны»: тәрғекшiлер мен пeну жолдaры», Рукoвoдитeль: Шнaрeкoвa М.К.	
899	Чернила Epson 103	C13T00S3A4 для Epson L1110/L13100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190,Magenta,65	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Казакстан жастарының халықаралық білім беру қойы-қоны»: тәрғекшiлер мен пeну жолдaры», Рукoвoдитeль: Шнaрeкoвa М.К.	
900	Чернила Epson 103	C13T00S4A4 для Epson L1110/L13100/L3101/L3110/L3111/L3150/L3151/L5190,Yellow,65ml	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Казакстан жастарының халықаралық білім беру қойы-қоны»: тәрғекшiлер мен пeну жолдaры», Рукoвoдитeль: Шнaрeкoвa М.К.	
901	Кабель USB	2.0 Type A-B HP 3m, OEM	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Казакстан жастарының халықаралық білім беру қойы-қоны»: тәрғекшiлер мен пeну жолдaры», Рукoвoдитeль: Шнaрeкoвa М.К.	
902	Бумага A4	Снегурочка, 80г/м2, 500листов	Для проведения научных исследований		ноябрь	100%	AP25795411 «Казакстан жастарының халықаралық білім беру қойы-қоны»: тәрғекшiлер мен пeну жолдaры», Рукoвoдитeль: Шнaрeкoвa М.К.	
903	Веб-сайт	Для получения патента и публикации информации по проекту	Патент	850000	11-12,25	100%	ПР 19679820 Инститucionalización sociales conflictos в Казакстан: управленіе конфликтами черз трансформацию ценностей на базе интегральной технологии спиральной динамики. Абулгурова А.А.	1 шт.
904	Ноутбук	Acer Nitro V 15 SSD 512 TB	Для НИР	540000	ноябрь	50,50%	AP26103523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoT (Internet of Medical Things)», ГФ Иманбек Байган	
905	Монитор	27" XTRAEON	Для НИР	1015200	ноябрь	50,50%	AP26103523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoT (Internet of Medical Things)», ГФ Иманбек Байган	
906	Монитор	27" Xiaomi	Для НИР	765600	ноябрь	50,50%	AP26103523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoT (Internet of Medical Things)», ГФ Иманбек Байган	
907	Ноутбук	Apple MacBook Air 13 2025	Для НИР	893040	ноябрь	50,50%	AP26103523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoT (Internet of Medical Things)», ГФ Иманбек Байган	

908	Телевизор	Yasini 191 см черный	Для НИР	436800	ноябрь	50,50%	АР26.03523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoTMT (Internet of Medical Things)», ГФ Имандек Баглан	
909	Телевизор	Xiaomi Max 254 см	Для НИР	1540000	ноябрь	50,50%	АР26.03523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoTMT (Internet of Medical Things)», ГФ Имандек Баглан	
910	Принтер	МФУ HP LaserJet 137fw	Для НИР	145800	ноябрь	50,50%	АР26.03523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoTMT (Internet of Medical Things)», ГФ Имандек Баглан	
911	Доска	200x100 см	Для НИР	91800	ноябрь	50,50%	АР26.03523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoTMT (Internet of Medical Things)», ГФ Имандек Баглан	
912	Мышь	Logitech MX Vertical	Для НИР	87000	ноябрь	50,50%	АР26.03523 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга и диагностики нарушений сна с использованием технологии блокчейн и IoTMT (Internet of Medical Things)», ГФ Имандек Баглан	
913	АСМ канцелярия серии NSG01 (NSG01/50 в комплекте 50 шт.)	Высоко разрешающие кремниевые канцелярии NSG01 нужны для точного сканирования поверхности и получения наномасштабных изображений в атомно-силовом микроскопе.	Для НИР	1 533 185, 47	ноябрь	50,50 %	АР19676270 «Разработка новых наномембранных материалов на основе HDLC пленок модифицированных наночастицами прилипа и палладия» Рязуев А.П.	
914	Кремниевые пластины	Кремниевые пластины используются как подложки для нанесения тонких пленок. Характеристики: Односторонняя полировка Диаметр: 76,2 мм Толщина: 0,35 мм Ориентация: 100	Для НИР	1 140 000,00	ноябрь	50,50 %	АР19676270 «Разработка новых наномембранных материалов на основе HDLC пленок модифицированных наночастицами прилипа и палладия» Рязуев А.П.	
915	Печь Муфельная	Углубленное сопротивление > 0,1 Ом см	Для проведения научных исследований	1900000	ноябрь	100%	Тотурбаева Динира Ержановна	
916	Ультразвуковой дисплеатор		Для проведения научных исследований	1600000	ноябрь	100%	Тотурбаева Динира Ержановна	
917	Диспетчерская центрифуга:		Для проведения научных исследований	457 000	ноябрь	100%	Тотурбаева Динира Ержановна	
918	Ротационный вискозиметр		Для проведения научных исследований	1271900	ноябрь	100%	Тотурбаева Динира Ержановна	
919	МФУ HP LaserJet Pro	Принтователь - HP, модель LaserJet Pro 4103dw, 2 шт.	Для подготовки, оформления и печати научных статей и отчетов	459 980,0	ноябрь	100%	биосурфактант- и бионаномембранопроницающей ассоциации минеропигментов для повышения нефрелативности тканей» Кайратжанова Г.К.	
920	Монитор	Операционная система: Microsoft Windows 11 Pro (x64) Процессор: Intel Core i5 Тактовая частота: 1,3 Оперативная память: 8 Гб Жесткий диск: 512 Гб SSD Тип видеoadaptora: Версионный. Версионный видеoadaptora: Intel UHD Graphics Размер экрана, дюйм: 23,8 Разрешение экрана: Full HD: 1920x1080, 2 шт	Для подготовки, оформления и печати научных статей и отчетов	839 980,0	ноябрь	100%	ИРН АР26.04459 «Создание биосурфактант- и бионаномембранопроницающей ассоциации минеропигментов для повышения нефрелативности тканей» Кайратжанова Г.К.	

921	Клавиатура	стандартный клавиатура беспроводной 1 шт	Для подготовки, оформления и печати научных статей и отчетов	16 990,0	ноябрь	100%	ИРН AP26104459 «Создание биосурфактант- и биологическирепродуцирующей ассоциации микроорганизмов для повышения нефтеотдачи пластов» Кайратжанова Г.К.	
922	Мышь	стандартный беспроводной мышь, 1 шт	Для подготовки, оформления и печати научных статей и отчетов	7 990,0	ноябрь	100%	ИРН AP26104459 «Создание биосурфактант- и биологическирепродуцирующей ассоциации микроорганизмов для повышения нефтеотдачи пластов» Кайратжанова Г.К.	
923	Амплификатор	Амплификатор Mastercycler X50s, 1 шт	для определения нуклеиных генов	7 000 000,0	ноябрь	50/50%	ИРН AP26104459 «Создание биосурфактант- и биологическирепродуцирующей ассоциации микроорганизмов для повышения нефтеотдачи пластов» Кайратжанова Г.К.	
924	Праймеры	олигонуклеотиды, МТБ диагностика биополлимеров	определение гена биополлимеров, цена за штуку 1000 тг	200 000,0	ноябрь	100%	ИРН AP26104459 «Создание биосурфактант- и биологическирепродуцирующей ассоциации микроорганизмов для повышения нефтеотдачи пластов» Кайратжанова Г.К.	
925	Моноблок	23,8" Full HD, 16 GB RAM, 512GB-1TB SSD, core i5-i7	Исследования включают обработку больших массивов сьемочномониторинговых данных, выполнение эвристического анализа и запуск моделей машинного обучения. Моноблок обеспечивает необходимые вычислительные ресурсы, стабильную работу систематизированного программного обеспечения и удобную визуализацию результатов, что делает его приобретение обоснованным и необходимым.	500000	ноябрь-декабрь 2025 г	100%	Иржанков М.К., ГФ 2024-2026, AP23488521	1 шт
926	Детектор дыма и света IDS - 20	Непрерывное и бесконтактное измерение - Обнаружение обесчистения и промывающего дыма Обнаружение дыма От 0,01 мм до 80 мм	Для реализации плана исследовательного плана по разработке модели технологий, процессов обеспечения и системы предоставления обеспечения доплещей вертикально-осевых вентустановок (ВО ВЭУ), а также для подготовки и испытания полномасштабных прототипов, требуется высокоточный датчик для измерения толщины дыма в лабораторных и полевых условиях.	1500000	ноябрь-декабрь 2025 г			2 шт., цена указана за 1 ед.
927	ADXL355 3-осевой модульный датчик акселерометра	Напряжение питания: 3 - 5В; Потребляемый ток: 350 мкА; Диапазон измерений: -3,6g - 3,6g; Чувствительность: 300 мВ/г; Температура эксплуатации: -40...+85 °С; Размеры: 20,3 мм x 15,7 мм; Вес: 5 грамм.	ADXL355 — это высокоточный 3-осевой MEMS-акселерометр с низким уровнем шума и минимальным температурным дрейфом, предназначенный для измерения вибраций и динамических нагрузок. Его применение является необходимым для мониторинга состояния доплещей ВО ВЭУ, так как даже небольшие вибрации, вызываемые обесчистением, дисбалансом или трескаемостью, существенно влияют на аэродинамическую эффективность и долговечность конструкции.	40000	ноябрь-декабрь 2025 г			4 шт., цена указана за 1 ед.
928	EVAL-ADXL1005Z, ADXL1005 - Accelerometer, 1 Axis Sensor Evaluation Board	1 Axis Sensor Evaluation Board	Для мониторинга состояния доплещей вертикально-осевых вентустановок (ВО ВЭУ) требуется высокоточный датчик вибраций, способный работать при больших динамических нагрузках, резонансах и вибрациях, возникающих при обесчистении и отраве дыма. ADXL1005 является специализированным высокоточным MEMS-акселерометром с диапазоном измерений ±100 g и полосу частот до 11–21 кГц, что обеспечивает надежную регистрацию как малых, так и ударных вибраций.	60000	ноябрь-декабрь 2025 г		BR28713563, Калашов Н.В., ПЦФ 2025-2027	4 шт., цена указана за 1 ед.
929	Телескопатор FLIR E8	Функция MSX (мультиспектральное динамическое построение изображения) Полностью автоматический (автофокусировка) беспроводной интерфейс wi-fi ПО FLIR Tools	Для выполнения работ по разработке и испытанию систем предоставления обеспечения доплещей вертикально-осевых вентустановок (ВО ВЭУ) требуется инструмент, позволяющий проводить точный контроль температурных полей на поверхности доплещей в лабораторных и полевых условиях.	1 650 000	ноябрь-декабрь 2025 г			1 шт
930	Сетевой фильтр Tessan TS-FS02DE00, 2 розетки, 4xUSB, 2xUSB Type-C, Black	Tessan TS-FS02DE00, 2 розетки, 4xUSB, 2xUSB Type-C, Black	Сетевой фильтр TESSAN TS-FS02DE00 необходим для безопасного и удобного питания лабораторного оборудования.	22990	ноябрь-декабрь 2025 г			3 шт., цена указана за 1 ед.

931	ТЕНЗО-ДАТЧИК КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА TRA 50K	ТЕНЗО-ДАТЧИК КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА TRA 50K	Тензо-датчик крутящего момента TRA 50K необходим для проведения лабораторных испытаний вертикально-осевых вращающихся и вращении аэродинамических моделей. Датчик позволяет точно измерять крутящий момент на валу в диапазоне до 500 Н·м, что соответствует рабочим режимам всех трёх типов ВО ВЗУ, разрабатываемых в рамках проекта.	550 100	Ноябрь-декабрь, 2025 г		2 шт, цена указана за 1 ед.
932	Интерактивная доска	Диагональ: 86", Android Wi-Fi.	Необходима для совместной работы команды, оперативной визуализации инженерных моделей и анализа результатов расчетов. Используется для проектных обсуждений, корректировок конструкций и презентации данных.	1890 000,0	Декабрь, 2025	100%	2 шт
933	Кронштейн для доски	Металлический, нагрузка до 200 кг	Обеспечивает безопасное и устойчивое размещение интерактивной панели в лабораторных условиях. Требуется для корректной установки оборудования, задействованного в проектной работе.	259 000,0	Декабрь, 2025	100%	2 шт
934	Компьютер	видеокарта NVIDIA Quadro RTX A4000, Intel® Core™ i5-14600K(R) [до 5,3GHz, 14 ядер], ASUS PRIME Z790-A (DDR5, Wi-Fi), 32GB Kingston Fury Beast RGB Black (DDR5, 5600MHz, 2416GB), 1TB Kingston KC3000 (7000MB/s, Gen4), Win 11 Pro	Нужен для выполнения ресурсоемких расчетов, 3D-моделирования и термо-аэродинамических смоделиваний в рамках разработки турбины. Высокопроизводительное «железо» обеспечивает стабильную работу профессиональных САД/CAE-пакетов.	1450 000,0	Декабрь, 2025	100%	1 шт
935	Монитор	Диагональ: 27", 2560x1440 (16:9), TFT IPS	Используется для детального отображения сложных инженерных чертежей, моделирования и анализа данных. Высокое разрешение позволяет работать с точностью, необходимой для проектирования элементов тепловой защиты.	350 000,0	Декабрь, 2025	100%	1 шт
936	клавиатура	Клавиатура	Служит для комфортной и продолжительной работы инженеров при выполнении расчетов, документирования и подготовки проектных материалов. Надежная периферия повышает эффективность рабочего процесса.	70 000,0	Декабрь, 2025	100%	1 шт
937	мышь	Мышь беспроводная	Необходима для точной работы с 3D-моделями и интерфейсами инженерных программ. Беспроводное исполнение повышает удобство и гибкость при работе за рабочей станцией.	25 000,0	Декабрь, 2025	100%	1 шт
938	Мультимедийная моноблок ASUS E3402WBAK-WA058W/23.8 FHD/Core i5 1235U 1.3 GHz/8/SSD512/Win11	Моноблок ASUS E3402WBAK-WA058W представлен в Китае, оставлен операционной системой Windows 11 Home и предоставляется с гарантией 12 месяцев. Устройство базируется на процессоре Intel Core i5-1235U с 10 ядрами и тактовой частотой 1,3 ГГц, а также интегрированной видеокартой Intel UHD Graphics. Объем оперативной памяти составляет 8 Гб, а накопитель, представлен быстрым SSD объемом 512 Гб. Моноблок оборудован 23,8-дюймовым IPS-дисплеем с разрешением 1920×1080, матовым покрытием и яркостью 250 кд/м²; сенсорная функция отсутствует. Устройство имеет встроенные динамики, микрофон и веб-камеру, а также модуль беспроводной связи Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2. Предусмотрена поддержка проводной сети через порт Ethernet (RJ-45) и кардридер для карт памяти SD. Набор интерфейсов включает 2 HDMI, порты USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Type-C Gen 1. Корпус выполнен в белом цвете. Габариты моноблока составляют 53,9 × 42,39 × 1,5 см, вес — 5,4 кг. В комплект входят документация и кабель питания. Размеры упаковки — 60 × 48 × 10 см, вес — 8 кг.	Обеспечивает необходимую вычислительную мощность и стабильность для выполнения задач научного проекта, связанных с обработкой, визуализацией и анализом данных. Проприetaryный процессор и быстрый SSD позволяют эффективно работать с большими данными, аналитическим ПО и инструментами статистической обработки. Форм-фактор моноблока упрощает организацию рабочего пространства и снижает требования к инфраструктуре.	359 970,00	Декабрь, 2025	50,50	1 шт
939	Магнитные мешалки с подогревом		Необходима для равномерного перемешивания и одновременного температурного воздействия на реакторы, что обеспечивает стабильные условия проведения экспериментов и повышает точность получаемых данных в рамках научного проекта.	1 120 000,00	Декабрь, 2025	50,50	2 шт, цена указана за 2 шт
940	Этикетки (этикетный эфир мусусной кислоты)		Для проведения научных исследований	48 000,00	Декабрь, 2025	50,50	1 шт
941	Полуметастабляризация (Ролуберу) метабризация, РАМА)		Для проведения научных исследований	108 145,88	Декабрь, 2025	50,50	2 шт, цена указана за 2 шт

АР26195823 Мургушев А.Ж. 2025-2027 ГГФ

АР26100165 Байрамука Ж.Е., ГФ 2025-2027

942	Полиметилметакрилат (Резиновый метакрилат, РММА)		Для проведения научных исследований	14 400,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
943	Первичковый / первичный краситель (Перylene chloride dye, общее)		Для проведения научных исследований	80 000,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
944	Периленовый / первичный краситель (Перylene chloride dye, общее)		Для проведения научных исследований	45 000,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
945	УФ-абсорбер (benzotriazole-ти, например Tinuvin 327)		Для проведения научных исследований	25 600,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
946	Виск2,6-тетрамети-4 пиперидил)сбавкат		Для проведения научных исследований	20 880,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
947	Полвинилсвой спирт (PVA, 8 %)		Для проведения научных исследований	20 880,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
948	PMMA Beads (≥ 99.5 %)		Для проведения научных исследований	64 800,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
949	Якорь для магнитной мешалки (магнитный якорь)		Используется как расходный рабочий элемент для магнитной мешалки, обеспечивает эффективное перемешивание растворов и требуется для работы с различными объемами и типами сред в лабораторных исследованиях.	1 280,00	Декабрь, 2025	50/50		1 шт
950	Аналитические тарары		археологические лаборатория кассетт	1 436 479,00	Декабрь, 2025	100%	ЖТН АР26100595 жетекш: Омаров Г.К.	1 шт
951	Спальный мешок Remington		необходимы при полевых археологических исследованиях	190000	Декабрь, 2025	100%	ЖТН АР26100595 жетекш: Омаров Г.К.	10 шт
952	Палатка	Палатка HIGH PEAK	необходимы при полевых археологических исследованиях	260 480	Декабрь, 2025	100%	ЖТН АР26100595 жетекш: Омаров Г.К.	4 шт
953	Веб-сайт для получения патента и публикации результатов исследования	Веб-сайт						
954								
955			Мониторинг HP All-in-One 27-c2050ci (C2050EA)	564151	декабрь, 2025	50/50%		2
956			МФУ HP LaserJet 137fnw, A4, print 1200x1200dpi, 20ppm, scan 600x600dpi, USB, Wi-Fi, Fax, tray 150pg	134990	декабрь, 2025	50/50%	АР2489588 Соответствие в сравнении модели полиция в обеспечении безопасности граждан в современных условиях. Рух Кян А.Г.	1
957	стол + 4 табурета	Набор мебели HELIOS	необходимы при полевых археологических исследованиях	42 900	декабрь, 2025	100%	ЖТН АР27511345 жетекш: Константинов Н.А.	1 шт
958			Веб-сайт	850000	ноябрь-декабрь, 2025	100%	19679820	
959	Кармат	Кармат HIGH PEAK	необходимы при полевых археологических исследованиях	29 250	декабрь, 2025	100%	ЖТН АР27511345 жетекш: Константинов Н.А.	3 шт
960	Кресло складное	Кресло складное NORFIN	необходимы при полевых археологических исследованиях	161 400	декабрь, 2025	100%	ЖТН АР26100595 жетекш: Омаров Г.К.	6 шт
961	Палатка	Палатка HIGH PEAK 2-местная	необходимы при полевых археологических исследованиях	169 680	декабрь, 2025	100%	ЖТН АР26100595 жетекш: Омаров Г.К.	4 шт
962	Спальный мешок	Спальный мешок NORFIN	необходимы при полевых археологических исследованиях	70 800	декабрь, 2025	100%	ЖТН АР26100595 жетекш: Омаров Г.К.	3 шт
963	Складное туристическое с карбином	Складное туристическое с карбином	необходимы при полевых археологических исследованиях	25 500	декабрь, 2025	100%	ЖТН АР27511345 жетекш: Константинов Н.А.	15 шт
964	Монохромное МФУ	Монохромное МФУ Xerox WorkCentre 3025NI, A4, USB 2.0, 10/100 Ethernet, Wi-Fi	Для НТР	149524,05	ноябрь-декабрь, 2025г.	50/50%	АР19676900 «Новая методика расчета распределения радиации для лавинной связи» Субботкин С.С.	1шт.*149524,50гг.

965	Картридж Xerox Phaser	Картридж (106R02773) Xerox Phaser 3020/WC3025 (1,5K) Euro Print	Для НР	12650,0	ноябрь-декабрь 2025г.	50-50%	АР19676900 «Новая методика расчета распространения радиоволн для наземной связи» Саутбеков С.С.	2шт. *6325шт.
966	Картридж Euro Print	Картридж Euro Print ML-T-D111 for SAMSUNG ProXpress M2020/2021/2022/2070/2071 (1,5K)	Для НР	14950,0	ноябрь-декабрь 2025г.	50-50%	АР19676900 «Новая методика расчета распространения радиоволн для наземной связи» Саутбеков С.С.	2 шт. *7475,00г.
967	Бумага А4	Бумага Mondi ЧАИКА А4. Плотность 80 гр/м2, 500 листов/пач, Беления по СIE 143%, С класс	Для НР	64400,0	ноябрь-декабрь 2025г.	50-50%	АР19676900 «Новая методика расчета распространения радиоволн для наземной связи» Саутбеков С.С.	20шт. *3220шт.
968	Моноблок	Моноблок Asus P440VAK-BPCL530 23.8"/FHD IPS Intel Core i945-13420H, 16Gb, SSD 1TB, Win 11 Pro, Black (90PT03X6-M017V0)	Для НР	1115500,0	ноябрь-декабрь 2025г.	50-50%	АР19676900 «Новая методика расчета распространения радиоволн для наземной связи» Саутбеков С.С.	2шт. *557750шт.
969	Принтер	МФУ HP LaserJet Pro 4103dn (22636A)	Принтер необходим для печати служебной документации, отчетов, договоров, методических материалов и лабораторных протоколов	140 0000	Декабрь 2025	100%	АР19675827 «Философия языка и язык философии Абу Нафара аль-Курашшиева А.Д., д.филос.н., профессор	1 шт.гж
970	Трекинговые кроссовки	Трекинговые кроссовки	В течении второго года проекта, с января по декабрь начнется мониторинг 4-х маршрутов. И в течении всего года по выходным дням группа из 4-х человек будет осуществлять велосипеду и выего съемку. Их необходимо обеспечить минимальной экипировкой. Поэтому закуп экипировки закладывается в первый год, чтоб все было приобретено заранее в условиях бюрократических процедур.	300 000	Декабрь 2025	100%	ИРН АР26103653 Асимова Ж.М.	
971	Металлический шкаф	Металлический шкаф	Для хранение техники	200 000	Декабрь 2025	100%	ИРН АР26103653 Асимова Ж.М.	

Рейка А1
Завета Количество
Анонимный

Рейка Е102
Завета Стоимость за единицу товара
Анонимный

Рейка 1102
Завета Общая стоимость
Анонимный