



"БЕКІТЕМІН"
31-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің қызмет жөніндегі басқарма мүшесі –проректор Ибраимов М.К.
"_____"
2025 ж.

31-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Материалдарды, жабдыктарды, бағдарламалық қамтамасыз етуді, ғылыми қызметтер мен жұмыстарды сатып алуын (заңды тұлғалар үшін) 2025 жылға жоспарына қамтамасыз ету мен өзге де

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін модель, марка, ел және басқа да мәліметтер көрсетілуі мүмкін)	Сатып алуы негізге	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімі	Төлем талабы	Өтінім беруші (А/В/Б, жоба атауы, жетекші АЖТ)	Ескерту
1	Распечатка постера	Печать на матовой или полуматовой фотобумаге или ткани с разрешением не менее 300 dpi.					АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	
2	Высокотемпературная вертикальная печь трубчатая печь	Высокотемпературная вертикальная трубчатая печь BS-VTF-1200C с реакторами для физической и химической активации и парогенератором (Казахстан)	печь для получения наночастиц и наноструктурных материалов в лабораторных, для производства наночастиц металлов, оксидов и углерода	3000000	октябрь 2025	50/50	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	14 раб дней
3	Форма 6ФК-20	Форма 6ФК-20 с 6 полостями и размерами 20х20х20 мм (Россия)	специальные металлические формы для подготовки образцов строительных смесей к проведению испытаний	520000	октябрь 2025	70/30	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	под заказ 20 раб дней

4	Форма 3ФБ-20	Форма 3ФБ-20 с 3 полостями и размерами 20х20х100 мм (Россия)	специальные металлические формы для подготовки образцов строительных смесей к проведению испытаний	800000	октябрь 2025	70/30	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	в наличии
5	Устройство УБ-40	Устройство УБ-40 для образцов с поперечным сечением размерами 40х40 мм (Россия)	для определения деформаций усадки и ползучести образцов бетона	320000	октябрь 2025	70/30	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	в наличии
6	Выбороплощадка СМЖ-739М	Выбороплощадка лабораторная СМЖ-739 с грузоподъемностью 100 кг (Россия)	для форм и с таймером для изготовления контрольных образцов бетона	820000	октябрь 2025	70/30	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	под заказ 35-40 раб дней

7	Шлифзерно № 16	Шлифзерно из материала электрокорунд 25А и с зернистостью 16Н (Россия)	для определение истираемости бетона	50000	октябрь 2025	70/30	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	под заказ 20 раб дней
8	Круг истирания лабораторный ЛКИ-4	Лабораторный круг истирания ЛКИ-4 с частотой вращения 30 об/мин и вертикальной нагрузкой 300 Н (Россия)	для определение истираемости бетона, керамических плиток	1520000	октябрь 2025	70/30	АР23490724 Разработка эффективных составов полимерцементных ремонтно-восстановительных смесей бетона, обладающих повышенными эксплуатационными характеристиками с использованием отходов энергетического и горно-обогатительного секторов РК, Кабулов А.Т.	под заказ 45-50 раб дней

	"Настольная кварцевая установка термического испарения для нанесения покрытия. Модель: СУ-EVP180G-1S-A (Китай). Технические показатели: 1. Напряжение источника испарения: 10 В 2. Ток испарения плавно регулируется от 0 до 100 А 3. С вольфрамовой лодочкой, вольфрамовой корзиной; 4. Вращающийся верхний стол для образцов из нержавеющей стали диаметром 60 мм5. Расстояние между платформой для образцов и источником испарения регулируется от 60 до 100 мм; 6. Вакуумная полость представляет собой кварцевую полость диаметром 180 мм и высотой 200 мм,; 7. Интерфейс подачи воздуха в вакуумную камеру - KE25 8. Интерфейс забора воздуха - соединение с двойным наконечником диаметром 1/4 дюйма 9. Сенсорный экран - цветной сенсорный экран 7 дюймов 10. Регулируемый ток распыления, можно установить значение защитного тока распыления и значение безопасного вакуума; 11. защита от перегрузки по току, слишком низкий вакуум автоматически отключает ток распыления 12. Максимальный вакуум: 5х10-4Па (соответствующий молекулярный насос); 13. Измерение вакуума осуществляется вакуумметром Pirana, диапазон составляет: 1 ~ 105 Па. Дополнительные аксессуары: Датчик толщины пленки: 1. Разрешение по толщине пленки: 0,0136 Å (аноминий) 2. Точность определения толщины пленки: ±0,5%. Это зависит от условий процесса, особенно от					
9	Установка термического испарения для нанесения покрытий	Вакуумная установка для термического испарения со всеми вспомогательными устройствами (насосы, кварцевый толщиномер и др.) на которой в будущем планируется отработать технологию вакуумного осаждения тонких пленок - объектов исследования проекта.	11 262 000,0	октябрь 2025	50/50%	AP26103225 «Нанопотоника және оптоэлектроника үшін перспективті фазасы ауыстырып индий селендігі жұқа қабықшаларды алу және кешенді зерттеу»

		4. Стандартный кристалл датчика: 6 МГц 5. Подходит для частоты пластин: 6 МГц подходит для размера пластины: Ф14 мм монтажный фланец: CF35 Другие аксессуары: 1. вольфрамовая лодочка, вольфрамовая корзина, 2. Источник органического испарения (включая кварцевую лодку и источник нагрева вольфрамовой проволокой) 3. Высокоэффективный молекулярный насос серии СУ-CZK103 (включая комплектный вакуумметр, диапазон измерения 10-5~105Pa); Комплект малых молекулярных насосов серии СУ-GZK60 (включая составной вакуумметр, диапазон измерения 10-5Pa~102Pa) Высолярный роторно-лопастной вакуумный насос VRD-4 4. Вакуумный сиффон KF25; длина может составлять 0,5 м, 1 м или 1,5 м. Закрепной кронштейн KF25; 5. Кварцевый генератор для измерения толщины пленки;"					
--	--	--	--	--	--	--	--

10	Мишень InSe для распыления	Мишени InSe и In2Se3 для распыления в вакууме, диаметр 1 или 3 дюйма	.Мишени для получения тонких пленочка большой площади методом магнетронного распыления.	1 960 000,0	октябрь 2025	50/50%	AP26103225 «Нанопотоника және оптоэлектроника үшін перспективті фазасы ауыстырды индий селенидіті жұқа қабықшаларды алу және кешенді зерттеу»	
11	Кварцевые подложки 1*1 см	Прозрачные в широком оптическом диапазоне подложки, КУ1	Данные подложки необходимы для исследования оптических свойств тонких пленок InSe	150 000,0	октябрь 2025	50/50%	AP26103225 «Нанопотоника және оптоэлектроника үшін перспективті фазасы ауыстырды индий селенидіті жұқа қабықшаларды алу және кешенді зерттеу»	200 шт*750тг.
12	Кварцевые подложки 2*2 см	Прозрачные в широком оптическом диапазоне подложки, КУ1	Данные подложки необходимы для исследования оптических свойств тонких пленок InSe	520 000,0	октябрь 2025	50/50%	AP26103225 «Нанопотоника және оптоэлектроника үшін перспективті фазасы ауыстырды индий селенидіті жұқа қабықшаларды алу және кешенді зерттеу»	200шт.*2 600тг.
13	Аргон, ОСЧ, чистота 99,999	Иксан техногаз, особочистый	Для проведение измерений в инертной атмосфере, а также плазменного осаждения тонких пленок InSe	380 000,0	октябрь 2025	50/50%	AP26103225 «Нанопотоника және оптоэлектроника үшін перспективті фазасы ауыстырды индий селенидіті жұқа қабықшаларды алу және кешенді зерттеу»	2 тары 40 литровых баллонов ОСЧ аргона по 190000 тг. за единицу
14	Мультифункциональное устройство (МФУ)	HP Color LaserJet Pro MFP 3305fdw	Для печати, сканирования, и копирования документов и научных статей	339 990,0	Ноябрь 2025	50/50%		
15	Моноблок	ASUS ExpertCenter E3402WBAK-BA219X (90PT03G3-M031D0)	Для работы с документами	419 990,0	Ноябрь 2025	50/50%		
16	Моноблок	ASUS ExpertCenter E3402WBAK-BA219X (90PT03G3-M031D0)	Для работы с документами	419 990,0	Ноябрь 2025	50/50%	AP26103695 «Эйнштейн-Гусс-Бонне правитаясымен әрекеттестің скалярлық өрістердің космологиялық әсерлерін зерттеу»	
17	Ноутбук	Haawei Matebook X Pro (Core Ultra 7-155H/ 16GB/ SSD 1TB/ Arc Graphics/ Windows 11/ 53014AUX)	Для численных расчетов и симуляций физических систем, работы со статьями, и участия в онлайн семинарах и конференциях	799 990,0	Ноябрь 2025	50/50%		
18	Ноутбук	Lenovo Yoga Pro 7 14IMN9 (83E2009QRU)	Для численных расчетов и симуляций физических систем, работы со статьями, и участия к онлайн семинарах и конференциях	799 990,0	Ноябрь 2025	50/50%		

19	Моноблок	HP OmniStudio X32, U7-155h, 32/1	Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов данных, обучением моделей искусственного интеллекта, а также интеграцией решений в существующую информационно-аналитическую инфраструктуру государственных органов.	5839920	до 31.10.2025 г.		
20	MacBook Air	13-inch MacBook Air: Apple M4 chip with 10-core CPU and 10-core GPU, 16GB, 512GB SSD	Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов данных, обучением моделей искусственного интеллекта, а также интеграцией решений в существующую информационно-аналитическую инфраструктуру государственных органов.	7680000	до 31.10.2025 г.		
21	Пульт дистанционного управления презентацией	Logitech R500. Лазер 2 класса Покрытие из мягкого прорезиненного материала Текстурированные кнопки Максимальная выходная мощность - менее 1 мВт Длина волны 640–660 нм (красного цвета) Приблизительное время работы от одной батареи 12 месяцев Запатентованный приемник Logitech Тип подключения - интерфейс Bluetooth LE и беспроводное соединение на частоте 2,4 ГГц	Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов данных, обучением моделей искусственного интеллекта, а также интеграцией решений в существующую информационно-аналитическую инфраструктуру государственных органов.	98000	до 31.10.2025 г.		

22	Микрофонная система	1. TENVEO Видеокамера TEVO-VA300C 2. МАХОН Основной блок ДК-9 МАИИ 3. МАХОН Микрофонный пульт делегата ДК-910D 4. МАХОН кабель ДК-САТ6/15 5. МАХОН кабель ДК-САТ6/2 6. МАХОН Терминальный блок ТЕРМИНАЛ-01 7. АУДАС Предусилитель PRE126 8. ПРОСАВ Кассетт СЛА901/0,5 9. ПРОСАВ Кассетт СЛА711/10 10. ПРОСАВ Кассетт СЛА901/10	Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов данных, обучением моделей искусственного интеллекта, а также интеграцией решений в существующую информационно-аналитическую инфраструктуру государственных органов.	3521190	до 31.10.2025 г.	
----	---------------------	---	---	---------	------------------	--



		1. Материнская плата GIGABYTE TRX50 AERO D, sTR5, TRX50, 4xDDR5, DP+2xUSB4, 2xPCIe5.0, 4xM.2, E-ATX 1шт 2. Процессор AMD Ryzen Threadripper 7970X, 16у CPU 4 GHz (Zen 4, 5.3), 32C/64T" 1шт 3. Видеокарта Gigabyte RTX 5090 Gaming OC, 32 GB, GeForce RTX 5090 2шт 4. Кулер с водяным охлаждением, Thermalake, TOUGHLIQUID Ultra 280 All-In-One Liquid Cooler, CL-W374-PL 14BL-A, Intel : LGA 2066/20113/2011/1700/1200/1156 /1155/1151/1150 и AMD :AM5/AM4/AM3+/AM3/AM2+/ AM2/FM2/FM1, TDP 300W, 2*140мм ARGB вентилятора, 500-2000 R.P.M, 33,2 dB(A), 119,1 CFM, 4pin, 314x140x27 мм, Черный 1шт 5. Samsung Server Memory Module 32GB DDR5 2Rx8 5600MHz ECC Registered 4шт 6. SSD накопитель 1 TB Kingston Fury Renegade, M.2, PCIe 4.0 1шт 7. БП ATX 1600W Seasonic Prime PX-1600 ATX 3.0,Platinum,24+8/24+8+8/24+4+ 8+8,13.5cm,6x6+2p+2x16p PCIe 1шт 8. Корпус Thermaltake CTE T500 Atx, Black 1шт 9. Комплект вентиляторов для корпуса be quiet! Light Wings PWM high-speed, 12cm, Black 1шт 10. Dell 27 Monitor - S2725QS*2 11. Клавиатура Logitech MK235, Grey, USB + мышь	Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов данных, обучением моделей искусственного интеллекта, а также интеграцией решений в существующую информационно-аналитическую инфраструктуру государственных органов.	7242500	до 31.10.2025 г.	
--	--	---	--	---------	------------------------	--

Ахатов Улихан
Акибекович (ИИ(Ф)
BR27101389 Внедрение
инструментов искусственного
интеллекта в
законотворческий процесс
Республики Казахстан для
оптимизации и повышения
эффективности, прозрачности
законодательства

			Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов данных, обучением моделей искусственного интеллекта, а также интеграцией решений в существующую информационно-аналитическую инфраструктуру государственных органов.				
24	Ноутбук	Ультрабук ASUS Zenbook 14 UM3406KA, OLED (90NB14U1-M008K0)	2300000	до 31.10.2025 г.			
25	Ноутбук	Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H, Core i9 275HX/16"WQXGA/32GB/1TB/GF RTX5080 16GB/LAN/DOS	3580000	до 31.10.2025 г.			
26	«Историко-правовые основы возрождения Казахской государственности» / «Қазақ мемлекеттілігінің жаңғыруының тарихи-құқықтық негіздері» атты ұжымдық монографияның жарық көруі	Бекітілген Күнтізбелік жоспарға сәйкес зерттеу нәтижелерін жариялау	2760000	қазан 2025		АР 19678348 "Құрушение Российской империи и возрождение Казахской государственности: историко-правовой анализ". Ғылыми жетекшісі Нұрпеисов Е.К.	
27	«Құрушение Российской империи и возрождение Казахской государственности» / «Ресей империясының ыдырауы және қазақ мемлекеттілігінің жаңғыруы» атты халықаралық конференция материалдарының жинағын басып шығару	Бекітілген Күнтізбелік жоспарға сәйкес зерттеу нәтижелерін жариялау	840000	қазан 2025		АР 19678348 "Құрушение Российской империи и возрождение Казахской государственности: историко-правовой анализ". Ғылыми жетекшісі Нұрпеисов Е.К.	

28	Ноутбук	Lenovo IdeaPadSlim 3161Ru8	Для ведения научной работы, создания текстов и презентации, работы с базами данных, хранения и обработки архивных данных и документов.	298 270	31 октябрь	АР 26101905 История участия Казахстана в качестве страны-реципиента в процессе вынужденной миграции из западных регионов в первой половине XX века. Научн. руководитель д.и.н., профессор Кокеебаева Г.К.	
29	Ноутбук	Lenovo 20 KН004U5P	Для ведения научной работы, создания текстов и презентации, работы с базами данных, хранения и обработки архивных данных и документов.	85 990	31 октябрь	АР 26101905 История участия Казахстана в качестве страны-реципиента в процессе вынужденной миграции из западных регионов в первой половине XX века. Научн. руководитель д.и.н., профессор Кокеебаева Г.К.	
30	Лазерный принтер 2 шт	HP LaserJetM33W	Для распечатки архивных документов, статей и монографий и результатов научной работы.	80 649	31 октябрь	АР 26101905 История участия Казахстана в качестве страны-реципиента в процессе вынужденной миграции из западных регионов в первой половине XX века. Научн. руководитель д.и.н., профессор Кокеебаева Г.К.	2 штуки
31	Ноутбук Apple MacBook	Air 2020 M1 / 13" / 8GB / SSD 256GB / MacOS / Space Gray / MGN63	Для ведения научной работы, создания текстов и презентации, работы с базами данных, хранения и обработки архивных данных и документов.	500 000	31 октябрь	АР26198219 Историко-правовое исследование региональных особенностей содержания военнопленных Второй мировой войны на территории Казахской ССР	
32	Ноутбук Lenovo	ThinkBook 16" 512Gb 21SH0082RT	Для ведения научной работы, создания текстов и презентации, работы с базами данных, хранения и обработки архивных данных и документов.	500 000	31 октябрь	Историко-правовое исследование региональных особенностей содержания военнопленных Второй мировой войны на территории Казахской ССР	

33	Экстрактор	Экстрактор (ЭКРОС-8110, ES-8110D и др. модели) для извлечения хлористых солей из нефти (с ЖК-дисплеем и таймером). Базовая комплектация: Перемешивающее устройство, Штатив, Зажим металлический, Кольцо-держатель для воронок, Мешалка лопастная для хлористых солей, Воронка делительная круглая объемом 0,5 л и др.	Для извлечения хлористых солей из нефти	1 500 000	октябрь - ноябрь 2025	50/50%	АР23488429 «Разработка дезмульгаторов нефтяных эмульсий на основе золы уноса и неионных ПАВ». Номер договора: № 190/ТФ24-26 от 09 сентября 2024 года. Рук. проекта Адильбекова А.О.	
34	Ноутбук ASUS ROG Zephyrus G16 GU605CX (90NR0M66-M00420)	Технология интеллектуального усиления Smart AMP Технология иммерсивного звучания Dolby Atmos Технология интеллектуального шумоподавления Сертификация Hi-Res Нейронный процессор Intel AI Boost NPU до 13TOPS Дисплей: ROG Nebula Операционная система Операционная система Windows 11 Home (x64) Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) 35,4 x 24,6 x 1,7 см Вес, кг 1,95		2699990	казан-кара ша	50/50%	АР23490027 «Разработка комплекса прикладных программ для численного решения уравнений Навье-Стокса в сложных областях» Темирбеков А	

35	Картридж Euporprint EPC-W1510A - Black	Черный Совместимость HP LaserJet Pro 4003dn, 4003dw, M4003n, MFR 4103dn, MFR 4103fdn, MFR 4103fdw, MFR 4103dw Ресурс 3050 страниц A4 при 5% заполнении Характеристики, комплект поставки и внешний вид данного товара могут отличаться от указанных или могут быть изменены производителем без отражения в каталоге интернет-магазина. 5 шт		11990	казан-кара ша	100 %	AP23490027 «Разработка комплекса прикладных программ для численного решения уравнений Навье-Стокса в сложных областях» Темиргиев А	
36	Распечатка постера	Печать на матовой или полуматовой фотобумаге или ткани с разрешением не менее 300 dpi. Размер постера — 36 x 48 дюймов (91,4 x 121,9 см).		30000	казан-кара ша	100 %	AP23483887 «Ластанган сулы дентейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналган жана симуляторды эзирлеу және колдану» Бекбау Б.	
37	Рюкзак для ноутбука	Рюкзак для ноутбука Redragon Tardis 2 GB-94, 18", Black-Red, 3 шт		69000	казан-кара ша	100 %	AP23483887 «Ластанган сулы дентейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналган жана симуляторды эзирлеу және колдану» Бекбау Б.	
38	сумка для ноутбука	Сумка для ноутбука Dell Pro Plus EcoLooor Slim Briefcase CC5624S, 16", Black		25000	казан-кара ша	100 %	AP23483887 «Ластанган сулы дентейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналган жана симуляторды эзирлеу және колдану» Бекбау Б.	
39	сумка для ноутбука	Сумка для ноутбука Dell Pro Premium EcoLooor Briefcase CC7625, 16", Black, 2 шт		140000	казан-кара ша	100 %	AP23483887 «Ластанган сулы дентейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналган жана симуляторды эзирлеу және колдану» Бекбау Б.	

40	Принтер цветной	МФУ Canon i-Sensys MF-752Cdw		300000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Ластанған сулы денгейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
41	Переходники	Для соединения различных типов разъемов, такие как USB, HDMI, аудиоразъемы и другие		30000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Ластанған сулы денгейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
42	кабели	для передачи данных, питания и сигналов между компонентами компьютера и периферийными устройствами		20000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Ластанған сулы денгейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
43	мыши	мыши для компьютера		20000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Ластанған сулы денгейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
44	Научная литература, книги и статьи	для информирования участников проекта, учёных и специалистов о последних достижениях науки, а также для закрепления приоритета на научные открытия		110000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Ластанған сулы денгейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
45	Чернила для цветного принтера EPSON	Многоцветная чернила 65 мл EPSONC13T00S64A		20000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Ластанған сулы денгейжиктерді физикалық-химиялык ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	

46	Картридж для цветного принтера EPSON	Для печати		10000	казан-кара ша	100 %	АР23483887 «Дластанған сулы дентейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
47	Картридж для принтера HP	Картридж Ecolorprint EPC-150A (W1500A) - Black		10000	казан-кара ша	100%	АР23483887 «Дластанған сулы дентейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
48	Контейнеры для песка	Верро №0037 - простое и удобное в использовании изделие для бытовых и хозяйственных нужд.		20000	казан-кара ша	100%	АР23483887 «Дластанған сулы дентейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
49	Набор инструментов	Для сборки экспериментального оборудования		20000	казан-кара ша	100%	АР23483887 «Дластанған сулы дентейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
50	Фотоаппарат	для съемки кадров во время экспериментального исследования		450000	казан-кара ша	100%	АР23483887 «Дластанған сулы дентейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
51	Канцелярские товары	Для работы		14900	казан-кара ша	100%	АР23483887 «Дластанған сулы дентейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жаңа симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	

52	Шпоз с опцией сотовой связи	Шпоз UG65-L08GL-868M-EA (с опцией сотовой связи): 287 USD/шт.*2 шт.		315700	казан-кара ша	100%	AP23483887 «Ластанған сулы деңгейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жана симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
53	Датчик влажности, температуры и проводимости почвы	EM500-SMTC-915M (датчик влажности, температуры и проводимости почвы): 347 USD/шт.*1 шт.		190850	казан-кара ша	100%	AP23483887 «Ластанған сулы деңгейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жана симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
54	Погружной датчик уровня воды	EM500-SWL-868M (погружной датчик уровня воды 5 м): 238 USD/шт.*2 шт.		261800	казан-кара ша	100%	AP23483887 «Ластанған сулы деңгейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жана симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
55	Датчик температуры и влажности	EM300-TH-868M (датчик температуры и влажности): 37 USD/шт.*1 шт.		20350	казан-кара ша	100%	AP23483887 «Ластанған сулы деңгейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жана симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
56	Наружный датчик CO ₂	EM500-CO2-868M (наружный датчик CO ₂): 168 USD/шт.*1 шт.		92400	казан-кара ша	100%	AP23483887 «Ластанған сулы деңгейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жана симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
57	Стоимость доставки в Казахстан	Стоимость доставки в Казахстан: 279+(279-215)+108/3=379 USD		208450	казан-кара ша	100%	AP23483887 «Ластанған сулы деңгейжиктерді физикалық-химиялық ремедиациялауды зерттеуге арналған жана симуляторды әзірлеу және қолдану» Бекбау Б.	
58	NVIDIA Jetson Nano Developer Kit 4 GB	10 штук		175000	казан-кара ша	100%	AP19678998 "Елдің метаболистерінің смарт бағдарламдарының нейрондық компьютерлік көрінісі" Бельгитбаев Б.	

59	USB Raspberry Pi Edge TPU Google Coral	3 штук		350000	казан-кара ша	100%	AP19678998 "Едлін металолистерінің смарт бағдарламаларының нейрондық компьютерлік көрінісі" Бельгитбаев Б.	
60	Химиялық Реактивтер мен ыдыстар (пишетка 2, 5; 10 мл; Эрленмейер колбасы, 50; 100 мл, шыны, шифтсіз; конический шыны колба, тығынмен, 50; 100 мл; өлшеуіш колба, А класы, 50; 100 және 1000 мл; шыны стакан, сыртқы диаметрі 47; 52; 89; 119 мм; өлшеуіш цилиндр, шкалалы, 0,1; 5; 10 мл; акриламид; стирол; винилипропиолон; хитозан жотары; орта; төмен мол.масса; полиакрил қышқылы)	шыны ыдыстар мен реактивтер Sigma-Aldrich фирмасы	жобаға керекті полимерлерді алу үшін	4 360 070,0	казан, 2025	50/50%	AP19679683 «Тұқымдарды қалтау үшін қорғаныш-ынталандырушы құрамдары бар модификацияланған полисахаридтер негізінде тидротельдер алу технологиясын әзірлеу», Рахметуллаева Р.К.	
61	Зертханалық ыдыстарға арналған кептірітші	Зертханалық ыдыстарға арналған кептірітші, Stegler, полипропилен, сыйымдылығы 72 ушык. Кептірітші үстелге орналастыруға және қабырғаға орнатуға мүмкіндік беретін амбебап дизайнға ие.	Зертханалық шыны ыдыстарды кептіру үшін	40 000	казан-кара ша	100%	Жоба жетекшісі Аубакиров Е.А. AP19679889 «Ауыр мұнай қалдықтарын бағалы техникалық өнімдерге және отын дистилляттарына кешенді өңдеу технологияларын жасау» (2023-2025)	
62	Тоназаятқыш	Екі камералы тоназаятқыш, Atlant, 280 л	Төмен температурада сақтауды қажет ететін химиялық реагенттердің қауіпсіздігі мен тұрақтылығын қамтамасыз ету	160 000	казан-кара ша	100%		
63	Кондиционер	Сплит-жүйелі кондиционер, бөлменің қызмет көрсету аумағы 45-55 м2	Бөлмеде ыңғайлы температура мен ылғалдылық жағдайларын жасау және сақтау	220 000	казан-кара ша	100%		

64	Система газовой хроматографии 8890 с одноквадрупольным масс-спектрометрическим детектором, производство Agilent Technologies	ГХ-МСД Agilent — для анализа примесей в окружающей среде и пищевых продуктов, химического и нефтехимического анализа, а также для судебно-медицинского анализа и анализа фармацевтических соединений.	Для проведения анализа постоянных и легких газов (Н ₂ , О ₂ , N ₂ , СО, СО ₂ , СН ₄ , С ₂ —С ₆) в составе газовых смесей, отходящих потоков и продуктов переработки. Прибор используется для мониторинга процессов термодинамической переработки углеводородного сырья, контроля синтеза-газа и газовой фазы реакций. Для комплексного анализа углеводородов и одновременного селективного определения соединений серы и фосфора в нефтепродуктах, моторных маслах и катализаторах. Данная конфигурация позволяет получать общий органический профиль и выявлять следовые количества сернистых и фосфоросодержащих соединений, что критически важно для оценки качества сырья, продуктов и экологической безопасности.	93 814 965	октябрь	50%/50%	Руководитель проекта Ташмухамбетова Ж.Х. BR28713351 «Разработка высокоэффективной каталитической переработки для комплексной переработки углесодержащих отходов в энергоресурсы и возобновляемые продукты» (2025-2027)	стоимость дана на всю конфигурацию с учетом текущего курса Доллара США
65	Суды газару жуүйесі (алдын для тазадаумен)	Система очистки воды, комплект в сборе (Milli-Q® SR 240 Purification System + Milli-Q® SQ 200 Purification System), Merck KGaA Производитель: MilliPore, Страна Германия. Установка рассчитана на получение воды до 30 л/день. Дозирование воды типа I путем контролируемого пользователем передвижения регулятора скорости на съемной ручке. От скорости 1,6 л/мин. до капельной подачи и полного закрытия.	химиялык эксперименттер үшін	8 000 000	казан 2025	50/50		
66	Кеттіргіш шкафы суш шкаф	Сушильный шкаф SN30, Марка: Mettmet, Страна: Германия. Диапазон установки температуры от +20 до +250 °C Точность установки температуры до 99,9 °C; 0,1 / от 100 °C; 0,5 Диапазон рабочих температур не менее 5 выше температур окружающей среды до +250 °C	химиялык эксперименттер үшін	1 500 000	казан 2025	50/50	BR28713093 "Табыти және синтетикалык биологиялык	

67	Бағу температурасын анықтауға арналған аспап	Цифровой рефрактометр с двумя шкалами RAL-VX/R1, Марка: Atago, Страна: Япония. Модель RAL-VX/R1 Cat.No. 3852 Диапазон Витх 0.0 до 93.0 % Показатель преломления 1.306 до 1.5284 Температура 5 до 45□C Разрешение Витх 0.1 % Показатель преломления 0.0001 Температурад. 1□C Точность Витх ±0.1% Показатель преломления ±0.0003 (вода при 20□C) Температура ±1□C Температурная компенсация От 10 до 100□C (Витх only)	химиялық эксперименттер үшін	2 000 000	казан 2025	50/50	өселенді заттардың негізінде отандық фармацевтикалық субстанциялар мен дәрілік заттарды әзірлеу" Құдайбергенова Б.М.	
68	Сандық рефрактометр рефрактометр	Температура 5 до 45□C Разрешение Витх 0.1 % Показатель преломления 0.0001 Температурад. 1□C Точность Витх ±0.1% Показатель преломления ±0.0003 (вода при 20□C) Температура ±1□C Температурная компенсация От 10 до 100□C (Витх only)	химиялық эксперименттер үшін	2 000 000	казан 2025	50/50		
69	Өсімдіктерді өсіруге арналған шкаф инкубатор	Инкубатор IF 55 , Марка : Метшмет, Страна: Германия. Диапазон установки температуры от +20 до +80 °C Диапазон рабочих температур мин. 10°С выше температуры окружающей среды до +80°С Точность установки температуры 0,1 °С	химиялық эксперименттер үшін	2 000 000	казан 2025	50/50		
70	Ноутбук Lenovo	Lenovo slim 5 16арh8, Ryzen 5 7640hs/ 16"W/QXGA/16GB тaм/1TB том /GF RTX4060/LAN/DOS	Для ведения научной работы, создания текстов и презентаций, работы с базами данных, хранения и обработки архивных данных и документов.	643070	казан 2025	100%		Жоба жетекшісі Бектасов М.А. AP25796583 «Қоршаған ортадағы биотендік және технологиялық дағдарыстарды сандық талдау әдістерін әзірлеу және олардың көздерін сәйкестендіру» (2025-2027)
71	Исследование цитотоксичности in vitro	Услуги сторонних организаций АО "НЦПШ"	Исследование цитотоксичности гемостатических композиций на основе каолинита	2 800 000	казан 2025	100%	ИРН AP19678726 Қазақстандық каолин негізінде медициналық-биологиялық мақсаттағы гемостатикалық композицияларды әзірлеу, Оспанова А.К.	

72	Диагностика и ремонт высокотемпературных трубчатых печей	Диапазон рабочих температур: от 0 °С до 900 °С, тип нагрева: Равномерный объемный нагрев за счёт распределения теплоносителя по трубчатой системе	необходимы для обеспечения безопасной и стабильной работы оборудования, предотвращения внеплановых простоев, продления срока службы печей и соблюдения требований промышленной безопасности	485000	октябрь-ноябрь 2025	100%	Руководитель проекта: Анисова М.М. АР19678248 «Развитие фундаментальных аспектов разработки композиционных сорбентов диоксида углерода и модифицированных катализаторов для его утилизации биотанолом в синтез-газ»	
73	Моноблок Lepovo A100 (F0J60042RU)	Моноблок Lepovo A100 (F0J60042RU); Intel; Оперативная память: 8 Гб; Жесткий диск: 512 Гб SSD; Размер экрана, дюйм: 23,8; Разрешение экрана: Full HD: 1920x1080	Жоба бойынша материалдарды жинақтау, өңдеу, дереккөздермен жұмыс жасау, мұрағат құжаттарын сақтау	199999	октябрь-ноябрь 2025	100%	АР22686474 «Қазак даласы ойшылдарының әлем мұрағаттарындағы арабтілі ді дереккөздер антологиясы» Жоба жетекшісі: РнД Жамашев А.Ш.	
74	Ноутбук	Ноутбук Apple MacBook Air 13 2022 13,6" / 8 Гб / SSD 512 Гб / macOS / M1Y23	Жоба бойынша материалдарды жинақтау, өңдеу, дереккөздермен жұмыс жасау, мұрағат құжаттарын сақтау	2039980	2025 қазан	100%	АР26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (ХІХ ғ. соңы – ХХ ғ. басы)»	
75	Принтер		Жоба бойынша материалдарды жинақтау, өңдеу, дереккөздермен жұмыс жасау, мұрағат құжаттарын сақтау	464 990	2025 қазан	100%	АР26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (ХІХ ғ. соңы – ХХ ғ. басы)»	
76	Бумага Mondi Стетурочка А4, 500 листов*10 штук	Формат А4 (21 x 29,7 см); Плотность, г/м² 80; Количество листов в упаковке 500	жоба бойынша қағаздарды шығару, қолжазба көшірмелерімен жұмыс жасау	29007	октябрь-ноябрь 2025	100%	АР22686474 «Қазак даласы ойшылдарының әлем мұрағаттарындағы арабтілі дереккөздер антологиясы» Жоба жетекшісі: РнД Жамашев А.Ш.	
77	Диктофон				октябрь-ноябрь 2025			

78	Химические реактивы и прочие расходные материалы	Стандарты полициклических ароматических углеводородов, органические растворители, стандарты взвешенных частиц с известной концентрацией полициклических ароматических углеводородов, неорганические соли, газы (гелий, азот), кварцевые фильтры, химическая посуда, расходные материалы для прибора ускоренной экстракции, расходные материалы для газового хроматографа с масс-спектрометрическим детектированием	Пробоподготовка 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	1 304 276,0	2025	100% либо 50%/50% в зависимости от суммы дотогора	Руководитель АР27510649 «Исследование физико-химических характеристик и биологической активности РМ2.5 в воздушной среде г. Алматы: комплексный подход к оценке экологических рисков» Омарова А.С.	
79	Прибор для ускоренной экстракции	Автоматизированное устройство для ускоренной экстракции органических соединений из твердых и полутвердых образцов с использованием органических растворителей под повышенным давлением и температурой. Температура экстракции: до 200 °С. Давление: до 3000 psi.	Пробоподготовка для определения концентраций полициклических ароматических соединений в загрязнителях атмосферного воздуха - РМ2.5	1 561 600,0	2025	50%/50%		
80	Компьютерная техника	Ноутбук с оперативной памятью от 16 GB и SSD от 512 GB, моноблоки с процессором AMD Ryzen 5, 16 GB ОЗУ и SSD 512 GB	Для обработки, хранения и анализа данных в рамках пробоподготовки, газохроматографического анализа и мониторинга атмосферного воздуха на наличие полициклических ароматических соединений в фракции РМ2.5, а также для составления протоколов, написания научных статей, обработки данных хроматограмм и работы с научной литературой.	1 500 000,0	2025	50%/50%		
81	Брокерские услуги	Для растаможки химических реактивов и расходных материалов	В рамках осуществления закупки химических реактивов и расходных материалов требуется проведение процедуры таможенного оформления при их ввозе на территорию Республики Казахстан.	200 000,00	2025	100 % предоплата		

82	Генератор чистого азота и нулевого воздуха	Объёмная доля азота, % об., не менее - от 99,9 до 99,999, Максимальная производительность по азоту от 200 до 400 мл/мин	Пробоподготовка для определения концентраций полициклических ароматических соединений в загрязнённых атмосферного воздуха - РМ2,5	3 500 000,00	2025	50%/50%	
83	Источник бесперебойного питания, 1 шт.	Иппон Iппова RTB 3000: 3000VA, 2700W, AVR 110-300В, 6х12V/9Ah, 8хIEC-C13, IEC C19, USB/RS232,LED	Необходимость выполнения вычислений длительностью от нескольких суток до нескольких недель и постоянного хранения данных на локальном сервере с необходимостью доступа к ним в условиях возможного непредсказуемого кратковременного отключения электроэнергии.	429 990,0	до 01.11.2025	100 %	
84	Монитор, 4 шт.	Lenovo L27i-4B: 1920х1080@100Hz, 300кд/м2, 1300:1, 5ms, VGA, 2хNDM1, DP	2-мониторных конфигураций для удобства программирования (одновременного редактирования кода и чтения документации / просмотра результатов исполнения кода). Обеспечение мониторами двух новых приобретаемых системных блоков.	271 960,0	до 01.11.2025	100 %	
85	Персональный компьютер (системный блок), 2 шт.	Готовый собранный системный блок на базе Intel Core i3-12100F/16GB/512GB/GFRTX3 050/KB&M/600W/DOS	Необходимость выделения отдельных компьютеров под простановку временных меток; нерациональность использования для этой цели компьютеров с более продвинутой аппаратной конфигурацией.	693 180,0	до 01.11.2025	100 %	
86	Интерактивная панель, 1 шт.	Датта DН1-LSN86-МС410-В, 86", Android9.0, ОЗУ 4тб, ПЗУ 32тб, DLED	Необходимость проведения семинаров, групповых обсуждений и др. с использованием интерактивных средств.	899 655,0	до 01.11.2025	100 %	
87	Сетевой фильтр, 5 м, 3 шт.	Defender ES Largo: 5 розеток	Необходимость подключения электроприборов, включая компьютеры, периферийные устройства и сервер.	11 070,0	до 01.11.2025	100 %	
88	Сетевой фильтр, 3 м, 7 шт.	SVC ZC6S-30M: 6 розеток	Необходимость подключения электроприборов, включая компьютеры, периферийные устройства и сервер.	20 930,0	до 01.11.2025	100 %	

119	Линейка 30см	Линейка пластиковая - 30см. черный (Стамм), 155 шт шт	Для работы с документацией по проекту	465	до 01.11.2025	100 %	AP19576851 Синтез сульфидных мультиэлементных стандартов для анализа методом LA- ICP- MS	
120	Кондиционер настенный	35-70 кв. метров	необходим для поддержания климатических условий и работоспособности оборудования лаборатории	250000	октябрь 2025	100%	AP19576851 Синтез сульфидных мультиэлементных стандартов для анализа методом LA- ICP- MS	
121	Вакуумный упаковщик	портативный, настольный	необходим для хранения образцов подверженных окислению	100000	октябрь 2025	100%	AP19576851 Синтез сульфидных мультиэлементных стандартов для анализа методом LA- ICP- MS	
122	Фен технический	от сети	для проведения научно-исследовательских работ	50000	октябрь 2025	100%	сульфидных мультиэлементных стандартов для анализа методом LA- ICP- MS	
123	Толуол	НРЛС	для проведения научно-исследовательских работ	30000	октябрь 2025	100 %	AP19679298 Разработка гетероструктурных фотокатализаторов на основе TiO2 в видимой области спектра для очистки воздуха	
124	Бензепе	НРЛС	для проведения научно-исследовательских работ	30000	октябрь 2025	100 %	AP19679298 Разработка гетероструктурных фотокатализаторов на основе TiO2 в видимой области спектра для очистки воздуха	
125	Methanol	НРЛС	для проведения научно-исследовательских работ	30000	октябрь 2025	100 %	AP19679298 Разработка гетероструктурных фотокатализаторов на основе TiO2 в видимой области спектра для очистки воздуха	
126	Микро ложки для порошков	нерж. сталь	для проведения научно-исследовательских работ	15000	октябрь 2025	100 %	AP19679298 Разработка гетероструктурных фотокатализаторов на основе TiO2 в видимой области спектра для очистки воздуха	

127	Лабораторное оборудование (шейкер с регулируемой температурой, мини-центрифуга, концентратор проб, мойка с регулируемой температурой, вертикальный стерилизатор проб)	Sciick, Китай	для проведения экспериментов согласовано задачам проекта	3500 000	октябрь 2025	100%	АР26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотодетерации" Оразбаева Д.С.	
128	Камера ускоренного старения (UV Aging Test Chamber)	Установка для моделирования воздействия ультрафиолетового излучения, температуры и влажности. Используется для изучения фотохимической деградации органических загрязнителей в водных растворах. Sciick, модель UATC-UV3	для проведения экспериментов по фотодетерации приоритетных органических загрязнителей воды (фенолы, ПАУ, ПХД), разработки устойчивых методов их разрушения и оценки остаточной токсичности.	4 200 000	октябрь 2025	100%	АР26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотодетерации" Оразбаева Д.С.	
129	Брокерские услуги	Для растаможки химических реактивов и расходных материалов	В рамках осуществления закупки химических реактивов и расходных материалов требуется проведение процедуры таможенного оформления при их ввозе на территорию Республики Казахстан.	3000 000,00	2025	100 % предопла та	АР26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотодетерации" Оразбаева Д.С.	
130	Микропланшетный фотометр (ELISA Microplate Reader)	Обеспечивает автоматическое измерение оптической плотности (OD) в диапазоне 200–1000 nm	Используется для количественного и качественного анализа аналитов в пробах воды. Позволяет выявлять токсическое воздействие загрязнителей и контролировать эффективность фотодетерации при разработке комплексных методов экологической оценки.	600 000	октябрь 2025	100 % предопла та	АР26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотодетерации" Оразбаева Д.С.	

131	Ламинарный шкаф, (Class II A2 Biological Safety Cabinet)	Лабораторный шкаф с вертикальным ламинарным потоком воздуха и HEPA-фильтрацией, обеспечивающий защиту оператора, образцов и окружающей среды.	Используется для безопасной подготовки и анализа образцов воды, содержащих приоритетные загрязнители и токсичные соединения. Обеспечивает защиту исследователей при работе с химическими реагентами, микроорганизмами и продуктами фотолитерации.	850000	октябрь 2025	100 % предопла та	AP26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотолитерации" Оразбаева Д.С.	
132	Морозильник ультранизких температур -86 °C (Ultra Low Temperature Freezer)	Лабораторный морозильник для длительного хранения биообразцов, химических стандартов и реактивов при температуре от -40 °C до -86 °C. Оснащён двухступенчатой компрессорной системой, цифровым контролем температуры, сигнализацией при отклонениях и функцией энергосбережения. Объём моделей обычно 400–700 л.	Предназначен для безопасного хранения токсикологических проб, образцов воды, стандартных растворов	850000	октябрь 2025	100 % предопла та	AP26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотолитерации" Оразбаева Д.С.	
133	Расходные материалы (метанол, этанол, исследуемые стандартные образцы, ацетонитрил, перчатки, пипетки, катриджи для твердофазной экстракции)	Растворители и стандартные образцы	Для проведения экспериментальных задач	760000	октябрь 2025	100 % предопла та	AP26197327 "Приоритетные загрязнители воды в Казахстане: разработка комплексных и устойчивых инструментов для химической и токсикологической характеристики и изучения их фотолитерации" Оразбаева Д.С.	
134	Ноутбук	Ноутбук Apple MacBook Air M4 / 24GB / SSD512 / 13.6 / Mac OS Sequoia / (MC6V4RU/A)	Эти устройства позволяют эффективно использовать графические программы и программные продукты для методов глубокого обучения, а также обеспечивают возможность работы вне офиса.	1 046 990	декабрь 2025	100 % предопла та	AP26104327 «Разработка алгоритма искусственного интеллекта для содействия межрегиональному диалогу и укреплению общенационального единства: алгоритмы анализа религиозных текстов и создание платформ для культурного взаимодействия»	Количество - 1

135	Ноутбук	Ноутбук Apple MacBook Air 13" M4 10C/10G 16GB 512 Silver (MW0X3RU/A)	Эти устройства позволяют эффективно использовать графические программы и программные продукты для методов глубокого обучения, а также обеспечивают возможность работы вне офиса.	896 990	декабрь 2025	100 % предопла та	AP26104327 «Разработка алгоритма искусственного интеллекта для содействия межрелигиозному диалогу и укрепления общенационального единства: алгоритмы анализа религиозных текстов и создание платформ для культурного взаимодействия»	Количес т во - 1
136	Услуги	Услуги Аналитика и системный анализ разрабатываемой платформы.	Аналитик будет заниматься определением требований, анализом данных и структурированием информации для эффективного достижения целей исследования. На стадии подготовки заявки были получены три коммерческих предложения от системных аналитиков. На данный момент имеются три коммерческих предложения	2500000	октябрь-ноя брь 2025	100 % предопла та	AP26104327 «Разработка алгоритма искусственного интеллекта для содействия межрелигиозному диалогу и укрепления общенационального единства: алгоритмы анализа религиозных текстов и создание платформ для культурного взаимодействия»	Количес т во - 2
137	Ноутбук	Ноутбук Apple MacBook Air 15 Silver 2023 M2 / 8TB / 512SSD / 15 / Mac OS Monterey / (MOKT3RU/A)	В рамках проекта предусматривается сбор и обработка материалов, работа с базами данных и хранение архивных документов. Также обеспечат возможность работы вне офиса.	644 100	октябрь-ноя брь 2025	100 %		4
138	МФУ	МФУ HP LaserJet Pro M428fdn (W1A32A) [A4, лазерное, черно-белое, 1200 x 1200 DPI, дуплекс, АПД, Ethernet (RJ-45), USB]	Требуется печать различной документации, включая анкетные бланки, методики-опросники и раздаточные материалы, а также сканирование большого массива рукописных анкет и методических материалов.	274 890	октябрь-ноя брь 2025	100 %		1
139	Картридж	Картридж NetProduct (N-CF259A) для HP LaserJet Pro M304/M404n/dw/dw/MFP M428dw/fdn/fdw,3K(без чипа)	Необходимость приобретения картриджа обусловлена обеспечением бесперебойной печати служебных документов, справок, отчетов и методических материалов.	5 720	октябрь-ноя брь 2025	100 %		2
140	Microsoft 365	Приложение Microsoft 365	Microsoft 365 требуется для работы с документами, презентациями, таблицами, а также для организации совместной работы и хранения данных в облаке.	29 353	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP26102355 «Разработка модели инновационной образовательной экосистемы, направленной на развитие компетенции будущих специалистов и интеллектуально-кадрового потенциала образовательных организаций»	8

141	Бумага офисная - А4	Бумага офисная - А4 500л. 80гр. "Svetosoru" (класс "С" белизна 146%)	Для работы с документацией по проекту	1 650	октябрь-ноябрь 2025	100 %	5
142	Социологический опрос	Проведение социологического опроса	Выявление текущих и перспективных запросов основных участников образовательного процесса, рынка труда, общества и государства. Для опубликования статей в журналах Open Access	319 000	октябрь-ноябрь 2025	100 %	1
143	Публикация статьи в SCOPUS	Опубликованная научная статья	По разработке и испытанию ВО ВЭУ требуется современное оборудование для управления потоками энергии и мониторинга параметров работы	1455858	октябрь-ноябрь 2025	100 %	1
144	контроллер	Ветряной контроллер КЭВ Доминатор МРРТ 5кВт	ВЭУ требуется современное оборудование для управления потоками энергии и мониторинга параметров работы	1 800 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	3 шт
145	инвертор	Инвертор SVC MR-6048 (48В, 6кВт)	Инвертор необходим для преобразования энергии ВЭУ в переменный ток	960 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	3 шт
146	Синхронный трехфазный генератор	Синхронный трехфазный генератор, 30КВт, бесщёточный, синхронный, КПД 86%, 180 кг	Генератор необходим для преобразования механической энергии ВЭУ в электрическую	3 713 100,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	3 шт
147	Датчик давления	Аналоговый датчик давления СРТ 6030	Для измерения давления	1 000 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	4 шт
148	Термодатчик	Терморегулятор с датчиком температуры Danfoss 060L 131	Для измерения температуры	400 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	4 шт
149	МФУ	Цветное лазерное МФУ Canon I-S MF752CDW, 33 стр./мин., 1200x1200 dpi, проводной/беспроводной USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi, Планшетный, протяжной	Для обеспечения эффективного документооборота в организации требуется современное multifunctionальное устройство, сочетающее функции цветного лазерного принтера, сканера и копира.	320 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	1 шт
150	Бумага А4	Офисная бумага SvetoSoru формата А4	Офисная бумага SvetoSoru формата А4 используется для повседневной печати документов, копирования и сканирования.	57 500,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	5 коробка
151	Картридж для принтера	Canon MF3228, HP Laser Jet M333W	Картридж для принтера предназначен для обеспечения беспрерывной печати документов.	26 800,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	4 шт

152	PLA пластик 1.75 мм	Катушка 1 кг, белый/чёрный, для тестов и прототипов	Катушка пластика 1 кг (белый/чёрный) для 3D-принтера используется как расходный материал для печати тестовых образцов и прототипов. Необходимо для проведения испытаний, отработки технологий и изготовления рабочих моделей в процессе проектирования и исследований.	60 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	5 шт
153	PETG пластик 1.75 мм	Катушка 1 кг, повышенная прочность и хим. устойчивость	Катушка пластика 1 кг (белый/чёрный) для 3D-принтера используется как расходный материал для печати тестовых образцов и прототипов. Необходимо для проведения испытаний, отработки технологий и изготовления рабочих моделей в процессе проектирования и исследований.	75 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	5 шт
154	ABS пластик 1.75 мм	Катушка 1 кг, ударопрочный материал	Катушка пластика 1 кг (белый/чёрный) для 3D-принтера используется как расходный материал для печати тестовых образцов и прототипов. Необходимо для проведения испытаний, отработки технологий и изготовления рабочих моделей в процессе проектирования и исследований.	90 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	5 шт
155	Нейлон/PC филамент	Катушка 1 кг, инженерные материалы	Катушка пластика 1 кг (белый/чёрный) для 3D-принтера используется как расходный материал для печати тестовых образцов и прототипов. Необходимо для проведения испытаний, отработки технологий и изготовления рабочих моделей в процессе проектирования и исследований.	100 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	4 шт

156	Набор сопел	0,4 / 0,6 / 0,8 мм, латунь/сталь	Набор сопел (0,4 / 0,6 / 0,8 мм, латунь/сталь) для 3D-принтера необходим для обеспечения стабильного качества печати, подбора оптимального диаметра сопла под разные задачи и материалов. Используется при прототипировании, тестах и изготовлении функциональных моделей.	30 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	1 шт
157	Покрытие BuildTak / адгезив	Для стола, многоразовое	Покрытие BuildTak / адгезив для стола 3D-принтера предназначено для обеспечения надёжной адгезии первого слоя, предотвращения отслоений и деформаций деталей. Является многоразовым расходным материалом, необходимым для стабильной и качественной печати прототипов и рабочих моделей.	25 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	1 шт
158	Тefлоновые трубки (PTFE)	Для подачи филамента, 2 м	Тefлоновые трубки (PTFE) длиной 2 м для 3D-принтера используются для стабильной подачи филамента в экструдер, снижают трение и обеспечивают надёжную работу при печати. Являются расходным материалом, необходимым для тестов и длительной эксплуатации оборудования.	10 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	1 шт
159	Инструменты для обслуживания	Пинцель, кусачки, пинплет, ключк	Инструменты для обслуживания 3D-принтера (пинцель, кусачки, пинплет, ключк) необходимы для подготовки и съёма отпечатанных деталей, обслуживания и регулировки оборудования. Обеспечивают удобство эксплуатации и поддержание стабильного качества печати.	100 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	1 шт

160	Смазка для направляющих	Трюбик 50 мл	Смазка для направляющих (трюбик 50 мл) для 3D-принтера используется для снижения трения и износа движущихся частей, обеспечения плавности перемещений и продления срока службы оборудования. Является необходимым расходным материалом для регулярного технического обслуживания.	5 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	КМУ 2023-2025, AP19576858 Досболаев М.К.	1 шт
161	ИБП (UPS)	ИБП (UPS) APC Smart-UPS SMC1500I 1500 ВА(VA)/900 Вт(W)	ИБП (UPS) APC Smart-UPS SMC1500I 1500 ВА / 900 Вт необходим для защиты 3D-принтера от перебоев электропитания, скачков напряжения и аварийных отключений. Использование ИБП позволяет избежать порчи печатных деталей при внезапном отключении сети, обеспечивает стабильную и надежную работу оборудования.	464 971,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %		1 шт
162	Вытяжка / фильтрация воздуха	Угольный + HEPA фильтр	Вытяжка с системой фильтрации воздуха (угольный + HEPA фильтр) для 3D-принтера необходима для очистки воздуха от запахов, мелкодисперсных частиц и вредных выделений при печати. Обеспечивает безопасные условия работы и соответствует требованиям охраны труда и экологии.	200 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %		1 шт
163	Патент РК	Оплата патента		37 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	КМУ 2023-2025, AP19576858 Досболаев М.К.	1 шт
164	Маломощный импульсный высоковольтный конденсатор типа ZRMF0 8000VDC	Емкость - 288 мкФ. Напряжение - 8 кВ. Индуктивность - 10 нГн. Удельная энергия - 0,26 Дж/г. Габариты - 320x310x305 мм. Масса - 30 кг.	Импульсные высоковольтные конденсаторы являются ключевыми элементами системы питания импульсного ускорителя (ИПУ), обеспечивая накопление и быструю разрядку энергии для генерации мощного электрического импульса.	3 600 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %		1 шт
165	Ноутбук	Macheteator Vision L16 Origin 16"	необходим для осуществления вычислений и анализа результатов в рамках проектной работы	518000 тг	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	Жас Ғалым 2025-2027, AP25793533 Суюндыкова Г.С.	1 шт

166	Моноблок настольный	Моноблок Оуап АЮ 27М5 ОУ-АЮ-27М5 белый Core i5-12450 8 яд 7/Ram 16gb/SSD 512gb/Win 11	Представление на перевод средств проекта ИРН АР 22686543	372 530,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	Жас Ғалим 2024-2026, АР22686542 Ерназаров Т.И.	1 шт
167	Монитор Apple Pro Display XDR	Retina 6K Display, 32-inch (diagonal) IPS LCD display with oxide TFT technology	для проведения и визуализации численных и символических вычислений	5 100 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %		1 шт
168	VESA адаптер	крепление для монитора Apple Pro Display XDR	для проведения и визуализации численных и символических вычислений	300 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		1 шт
169	Кронштейн ONKRON G100B Черный	Кронштейн для крепления монитора Apple Pro Display XDR	для проведения и визуализации численных и символических вычислений	150 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		1 шт
170	apple pro stand для pro display xdr	Подставка apple pro stand для pro display xdr	для проведения и визуализации численных и символических вычислений	800 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		1 шт
171	Процессор Intel Core Ultra 9 Processor 285K, 3.2 (до 5.7)GHz, LGA1851, L2 36Mb, 24C/24T, опп	Процессор	для проведения численных и символьных вычислений	397 214,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	ГФ 2025-2027, АР26195069 Джуңгуллиев В.Д.	1 шт
172	Клавиатуры Logitech 920-008505	Logitech 920-008505	для ускорения численных и символьных вычислений	208 620,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		1 шт
173	Интерактивная панель	Диагональ не менее 75", 4K UHD (3840×2160), инфракрасная/емкостная технология, Android, возможность подключения Windows-модуля, HDMI, USB 3.0, LAN, Wi-Fi, Bluetooth	будут использоваться для проведения коллективных семинаров, научных дискуссий и презентаций результатов, а также для интерактивной визуализации трёхмерных моделей и термодинамических диаграмм.	1 800 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %		2 шт. Цена указана за 1 шт
174	Персональный компьютер в сборе	Intel Core i7 / AMD Ryzen 7 (или выше), не менее 32 GB DDR4/DDR5, SSD 1 TB + HDD 2 TB, NVIDIA RTX 3060/3070 (или аналогичная), Windows 11 Pro, Etresept	необходим для проведения ресурсоёмких вычислительных экспериментов, обработки больших массивов данных и построения трёхмерных визуализаций, связанных с моделированием процессов в рамках геометротермодинамики.	1 700 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	ГФ 2024-2026, АР23490322, Бейсен Н.О.	1 шт
175	Ноутбук	Диагональ 15,6", разрешение FullHD/2K	обеспечит мобильность исследователей, позволят готовить отчёты и публикации, участвовать в конференциях и командировках, а также иметь удалённый доступ к вычислительным ресурсам и проектным материалам.	1 000 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %		2 шт. Цена указана за 1 шт

176	Планшет	диагональ 10–12", разрешение FullHD и выше, 8-ядерный	будут использоваться для оперативного доступа к данным и визуализациям, для проведения онлайн-совещаний и совместной работы в полевых условиях, а также для анализа графических материалов и 3D-моделей.	400 000,0	октябрь-ноябрь 2025	50/50 %	ГФ 2024-2026, АР23489575 Туреханова К.М.	3 шт. Цена указана за 1 шт
177	Ноутбук	Асер Nitro 5 15,6" Intel Core i9/16 Гб / SSD 1000 Гб / GeForce RTX 4060/ Win 11 Pro / AN515-58	Закупка оборудования является необходимым условием для успешной реализации проекта, так как обеспечивает возможности для обработки данных.	968 999	до 31 декабря 2025 года	100%		1 шт
178	Моноблок	hp omnitudio x 32, и7-155h /32 gb/1tb/4k	Закупка оборудования является необходимым условием для успешной реализации проекта, так как обеспечивает возможности для обработки данных.	999 990	до 31 декабря 2025 года	100%		1 шт
179	Моноблок	XG GL70 Core I7, 16, 512	Закупка оборудования является необходимым условием для успешной реализации проекта, так как обеспечивает возможности для обработки данных.	454 000,0	до 31 декабря 2025 года	100%		2 шт. Цена указана за 1 шт
180	МФУ	МФУ лазерное HP Laser 137fw	Закупка оборудования является необходимым условием для успешной реализации проекта, так как обеспечивает возможности для обработки данных.	125 990	до 31 декабря 2025 года	100%		2 шт. Цена указана за 1 шт
181	Адаптер	Multiport Adapter SATECHI Aluminum Type-C Slim Multi-Port Adapter Type-C Slim Multiport with Ethernet Adapter Серый космос, (ST-UC)	Закупка оборудования является необходимым условием для успешной реализации проекта, так как обеспечивает возможности для обработки данных.	32 663	до 31 декабря 2025 года	100%		1 шт
182	Внешний жесткий диск	Внешний жесткий диск 1000Gb 2.5", Transcend StoreJet 25H3, Black/Blue	Закупка оборудования является необходимым условием для успешной реализации проекта, так как обеспечивает возможности для моделирования, обработки, сохранения данных.	57900	до 31 декабря 2025 года	100%		1 шт

183	Процессор (CPU)	Центральный процессор (CPU) Intel Xeon Gold 5218R	Для выполнение НИР по проекту № ИРН АР25795975«Разработка адаптивных алгоритмов фильтрации и классификации сигналов в радиосистемах с использованием нейронных сетей на различных платформах»	1 160 475	сентябрь-октябрь 2025	50/50 %	Жас Ғалым 2025-2027, АР25795975 Сарманбетов С.	1 шт
184	Моноблок HP All-in-One 27-ст0014сі (7Y029EA)	Операционная система: Отсутствует Процессор: AMD Ryzen 5 Тактовая частота, ГГц: 2.8 Оперативная память: 8 ГБ Жесткий диск: 512 Гб SSD Тип видеоадаптера: Встроенный Встроенный видеоадаптер: AMD Radeon Graphics Размер экрана, дюйм: 27 Разрешение экрана: Full HD: 1920x1080	Зерттеу тобының күнделікті жұмысына қолданылады: мәтіндік және статистикалық деректерді өңдеу, электрондық мұрағаттармен жұмыс істеу, есептер мен талдамалық материалдар дайындау. Жоғары өнімділігі мен үлкен экраны акпарат ағындарын талдауға және көп міндетті режимде жұмыс істеуге ыңғайлы.	379 990,00	2025	100%	АР26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуіріндері мен мүмкіндіктері. Байқушикова Г.С.	1 шт
185	Моноблок HP Pavilion All-in-One 32-b1003сі (7Y045EA)	Операционная система: Microsoft Windows 11 Home SL (x64) Процессор: Intel Core i5 Тактовая частота, ГГц: 1.4 Оперативная память: 16 Гб (8 + 8 Гб) Жесткий диск: 512 Гб SSD Тип видеоадаптера: Встроенный Встроенный видеоадаптер: Intel UHD Graphics 730 Размер экрана, дюйм: 31.5 Разрешение экрана: WQHD: 2560x1440	Кеністіктік деректерді (картографиялық материалдар, су бассейндері бойынша деректер) визуализациялау және талдау үшін қажет. Жоғары ажыратымдылықтағы үлкен экран су ресурстарының таралуын және жағдайын бағалау үшін маңызды геоакпараттық жүйелермен (GIS) ыңғайлы жұмыс істеуге мүмкіндік береді.	869 990,00	2025	100%	АР26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуіріндері мен мүмкіндіктері. Байқушикова Г.С.	1 шт
186	Ультрабук HP Pavilion Aero 13-be1030сі (7P0L7EA)	Операционная система: Отсутствует Процессор: AMD Ryzen 5 Модель процессора: 5625U Частота процессора, ГГц: 2.3 Объем оперативной памяти: 8 ГБ Твердотельный накопитель: 512 ГБ SSD Диагональ экрана, дюйм: 13.3 Разрешение экрана: 2560 x 1600 WQXGA Вес, кг: 1	Зерттеушілердің іссапарлар мен өңірлердегі далалық жұмыстар кезінде мобильді жұмысын қамтамасыз ету үшін қолданылады. Шатын салмағы мен жоғары өнімділігі жергілікті жерде деректерді жинауға, сақтауға және жедел өңдеуге мүмкіндік береді.	379 990,00	2025	100%	АР26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуіріндері мен мүмкіндіктері. Байқушикова Г.С.	1 шт

187	Ноутбук HP 15-fc0058ci (A19WBEA)	Операционная система: Отсутствует Процессор: AMD Ryzen 5 Модель процессора: 7520U Частота процессора, ГГц: 2.8 Интегрированная в процессор графика: AMD Radeon 610M Объем оперативной памяти, Гб: 8 Конфигурация оперативной памяти: 8 Гб (распаено на плате) Количество слотов оперативной памяти: Отсутствуют Твердотельный накопитель: 512 Гб SSD Диагональ экрана, дюйм: 15,6	Әкімшілік жұмыстарды жүргізу, жобаның құжаттамасын дайындау, Орталық Азия елдеріндегі серіктестермен онлайн-байланыс және бейнеконференцияларды ұйымдастыру үшін қолданылады. Зерттеу тобының икемді жұмысын қамтамасыз етуге қолайлы шешім.	239 990,00	2025	100%	AP26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуінің бірі мен мүмкіндіктері. Байқушыкова Г.С.	1 шт
188	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP 3303fdn	Тип печати: Цветной Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, B5, B6 (US), B6 (US), C5, DL (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 подающего лотка: 250 листов Емкость принимающего лотка: 100 листов Особенности: Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс), Печать с USB носителя, Факс, Apple AirPrint, Mopria (Android), Google Cloud Print	Көпестік есептерді, талдамалық материалдарды, бұқлеттерді және танымталдымдық құжаттарды түрлі-түсті басып шығару үшін қажет. Жұртары сапалы басып шығару жобаны халықаралық фильмді қауымдастыққа ұсыну үшін формулар мен конференциялардағы материалдарды әзірлеуге пайдалы.	279 990,00	2025	100%	AP26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуінің бірі мен мүмкіндіктері. Байқушыкова Г.С.	1 шт

189	МФУ HP LaserJet 137fnw	Тип печати: Монохромный Поддерживаемые форматы печати: A4, A5, B5 (JIS), C5, DL (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 поданошего лотка: 150 листов Емкость принимающего лотка: 100 листов Особенности: Факс, Apple AirPrint, Google Cloud Print	Жұмыс құжаттарын желел баспн шығару және сканерлеу үшін қолданылады. Күнделікті кеңселік міндеттерді орындауға, хаттамаларын және келісімдерді монохромды режимде жылдам басып шығаруға ыңғайлы.	136 990,00	2025	100%	AP26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуіріндері мен мүмкіндіктері. Байқушикова Г.С.	1 шт
190	Рекордлер Zoom H1n	H1n оснащён 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.	Сараптамалық сұхбаттарды жазу үшін қолданылады, әсіресе «Дельфи» әйсініне, мұнда мамандардың пікірлерін сапалы түрде бекіту маңызды. Сарапшылар бағаларын сенімді тіркеуге, кейін оларды транскрипциялап талдауға мүмкіндік береді.	47 990,00	2025	100%	AP26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестуіріндері мен мүмкіндіктері. Байқушикова Г.С.	1 шт

191	Радио петличный VOYALINK 2-Person All-in-One Wireless Microphone System	Универсальная Беспроводная Микрофонная система VOYA VOYALINK для двух человек позволяет записывать видеоблоги или интервью с двумя субъектами с помощью широкого спектра устройств сменным адаптерам. Разъем TRS 3,5 мм, разъем USB-C и разъем Lightning можно легко подключить к гнезду выходных контактов двухканального приемника. Система включает в себя два передатчика со встроенными всенаправленными микрофонами, обеспечивающими четкую аудиозапись на расстоянии до 328 футов.	Екі сарапшымен бір мезетте сұхбат немесе дөңгелек үстел өткізу үшін қажет. Жүйе далалық жағдайда да анық дыбысты қамтамасыз етеді және пікірталасты сапаны жоғалтпай жазуға мүмкіндік береді. Бұл алынған деректердің шынайылығын сақтап, кейінгі талдауға негіз болады.	89 980,00	2025	100%	AP26103599 - Орталық Азиядағы су ресурстарын тұрақты басқаруды қамтамасыз етудегі аймақтық ынтымақтастықтың сын-тестіруіндері мен мүмкіндіктері. Байқушикова Г.С.	2 шт
192	Ноутбук Lenovo ThinkBook 16 G7 ARР (21MWA02ERK)	ThinkBook 16 G7 ARР - воспользуйтесь гибкостью и эффективностью этого легкого и многофункционального устройства, созданного для удовлетворения уникальных потребностей профессионалов, работающих на ходу. Он оснащен процессором AMD Ryzen 5 и графикой AMD Radeon, что позволяет специалистам по маркетингу и продажам запускать требовательные приложения и наслаждаться плавной работой. Память DDR5 объемом 8 ТБ и хранилище объемом 256 ТБ обеспечивают достаточную емкость для работы с большими файлами, хранилищами и беспрепятственной многозадачности.	Оргтехника. Работа по проекту включает в себя поиск и анализ собранных материалов по теме исследования и работу над пополнением контента сайта разрабатанная по теме исследования. Также ноутбуки обеспечивают мобильность, что особенно важно для команд, работающих в разных местах или на выездных мероприятиях	375 000 тт.	октябрь 2025	100%		3 шт.

193	Мышь, Defender Stone GM-551, White, USB	Тип сенсора Оптический Сенсор Рiхат P3212 Частота опроса, Гц 125, 250, 500, 1000 Максимальное разрешение, dpi 7200 Режимы разрешений, dpi 800, 1200, 1600, 2400, 4800, 7200 Ускорение, g 10 Скорость сенсора, дюйм/с 30	Орг.техника. Работа по проекту включает в себя поиск и анализ собранных материалов по теме исследования и работу над пополнением контента сайта разработанная по теме исследования. Также ноутбуки обеспечивают мобильность, что особенно важно для команды, работающих в разных местах или на выездных мероприятиях	7 600 шт.	октябрь 2025	100%	3 шт.
194	Монография	Монография посвящена исследованию русской прозы Казахстана в контексте новейшего времени, охватывая ключевые аспекты, такие как ведущие тренды, жанровая специфика, сюжетные конструкции и типология героев. Цель монографии: Анализ ведущих трендов: Исследовать и систематизировать основные тенденции в русской прозе Казахстана новейшего времени, выявить их влияние на литературный процесс и культурный контекст страны. Жанровая специфика: Рассмотреть жанровую многообразие произведений, определить характерные черты и особенности различных жанров, используемых авторами, а также их эволюцию в контексте современности. Эта цель позволит глубже понять специфику русской прозы Казахстана и её значение в современном литературном процессе.	Согласно календарному плану обобщение итогов исследования найдут отражения в научной монографии, которую необходимо напечатать в типографии	260 000 шт.	октябрь 2025	50/50	50 шт. Руководитель Джолдасбекова Б.У. ИРН AP19679652 «Русская проза Казахстана новейшего времени ведущие тренды, жанрология, сюжетика, герой» МНВО РК

195	Публикация учебно-методических разработок	Данные рекомендации предназначены для учителей и преподавателей, работающих с литературой русскоязычных писателей Казахстана. Они помогут в организации учебного процесса, а также в формировании у учащихся интереса к литературному наследию страны. Цели и задачи Формирование литературной грамотности. Ознакомление учащихся с произведениями русскоязычных писателей Казахстана. Развитие критического мышления. Анализ и интерпретация литературных текстов. Культурное обогащение: Понимание культурного контекста и исторической значимости произведений.	Согласно календарному плану разработаны методические материалы по исследованию поэтики произведений русских писателей Казахстана, вошедших в обновленную школьную программу, которые необходимо напечатать в типографии	100 000	октябрь 2025	100%	50 шт.
196	Публикация библиографического справочника	В библиографическом справочнике собран и систематизирован материал, позволяющий понять хронологические и качественные границы современного литературного процесса в Казахстане, познакомиться с биографией, периодами творческого пути и поэтикой прозы писателя, определить место писателя в современной литературе Казахстана. Одним из важных достоинств справочника является насыщенность информацией, необходимой при изучении литературы Казахстана.	Согласно календарному плану разработаны литературная карта произведений русских писателей Казахстана, которую необходимо напечатать в типографии	250 000 тт.	октябрь 2025	100%	50 шт.

	Моноблок Lenovo Yoga AIO 27IAPH.0, 27" QHD, Core Ultra 9 285H/32GB/1TB/Arc Graphics 140T/W/1SL	Закупка необходима для оснащения кабинета "Компьютерной и корпусной лингвистики", который является логическим завершением выполнения проекта для работы с корпусом во время учебных занятий и перспективного продолжения исследования по апробации, использованию и мониторингу корпуса, анализа реальных языковых данных для проверки лингвистических теорий, подтверждения или опровержения правил и закономерностей, а также для проведения новых, более системных исследований поэтической речи. Необходимо обеспечение стабильной и высокопроизводительной работы компонентов, связанных с обработкой больших объемов языковых данных, обучением моделей искусственного интеллекта для эффективного обучающего анализа с корпусами. Развитие новых лингвистических ресурсов: На основе данных корпусов создаются современные словари, грамматики и другие инструменты, которые отражают живое функционирование языка. Применение в образовании и практике: Обучение студентов и молодых специалистов использованию корпусной лингвистики в преподавании языков, переводе, а также в цифровой филологии и педагогике для повышения эффективности работы с поэтическими текстами. Дальнейшая разработка корпусных технологий: Изучение теоретических основ и практических аспектов создания и использования корпусов, в том числе с помощью компьютерных инструментов.	1 шт. 929 990 т.	октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы әзірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Жетекші - Мадиева Г.Б.	20 шт.
--	---	--	------------------	--------------	------	--	--------

198	Интерактивная панель	Монитор 75" iiyama ProLite LH757UHS-B1AG, Black	Для демонстрации использования потягического корпуса Абая в сравнении с другими корпусами, разработанными в мировой практике.	769 990	октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы азірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	1 шт.
199	Многофункциональное устройство (МФУ)	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP 4303fda	Для работы с ПК	359 990	октябрь 2025	100%	«Қазақ поэтикалық корпусы азірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	1 шт.
200	Коврик для мыши	Коврик для мыши ASUS ROG Scarboard II, Black	Комплекующие ПК	19 990	октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы азірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	20 шт.
201	Проектор	Интерактивный модуль Acer Smart Touch Kit II	Проектор как современный инструмент позволяет выводить изображение с цифрового источника (например, компьютера или ноутбука) на большую поверхность — экран, интерактивную доску или даже просто стену. С его помощью можно наглядно представить информацию: текст, графику, видео, презентации — всё, что помогает донести материал по корпусной лингвистике до аудитории эффективно.	319 990	октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы азірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	1 шт.

202	Экран для проектора	Экран моторизованный XG DL-S-ERC400x305W	Экран необходим для качественного и яркого отображения изображения, так как он обеспечивает идеальную отражающую поверхность для проектора, что позволяет получить насыщенную, четкую картинку с максимальным контрастом, которую невозможно получить для учебных занятий по корпусной лингвистике.	219 990	октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы әзірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	1 шт.
203	Наушники для ПК	Bluetooth гарнитура NurеХ Cloud Mini, Black-Red	Наушники необходимы в профессиональной деятельности для речевой связи и прослушивания речи, с целью мобильности или звукоизоляция от окружающего пространства.	29 990 (1 шт.)	октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы әзірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	20 шт.
204	Монографии (2)	Монографии посвящены анализу стихотворных текстов Абая для создания базы данных в целях разработки поэтического корпуса стихотворного наследия Абая, в том числе, морфологической, поэтической разметки, систематизации словоформ, предварительного грамматического анализа, процессов лемматизации, морфологической разметки, пилотной синтаксической разметки, поэтической разметки.	Согласно календарному плану разработаны 2 монографии по исследованию стихотворений Абая, которые необходимо напечатать в типографии		октябрь 2025	100%	ЖТН BR21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы әзірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	200 экз. - 1 монография; 200экз. - 2-я монография

205	Учебные пособия (2)	Учебные пособия включают обучающий материал по разработке поэтических корпусов, в частности, поэтического корпуса стихотворений Абая. Учебные пособия предназначены для обучающихся на филологических специальностях, с целью подготовки лингвистов со знанием проблем корпусной лингвистики и формированием навыков работы над морфологической и поэтической разметке. Подобных пособий в праткике казахстанских университетов не имеет аналогов.	Согласно календарному плану разработано 2 учебных пособия по исследованию стихотворений Абая и разработке поэтического корпуса, которые необходимо напечатать в типографии	октябрь 2025	100%	ЖТН ВР21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы әзірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	по 200экз. каждое учебное пособие
206	Словарь	Словарь частотный	По результатам исследования планируется выпуск словаря, позволяющий увидеть частотность использования Абасм того или иного слова, проследить совершенство поэтического языка классика.	октябрь 2025	100%	ЖТН ВР21882334 «Қазақ поэтикалық корпусы әзірлемесі: Абай өлеңдерінің морфологиялық және поэтикалық белгіленімі», Мадиева Г.Б.	200 экз.
207	Горизонтальный сушилльный шкаф с естественной конвекцией	Модель 202-0AB, 220В/110В, 350×350×350 мм, объем камеры 43 л, RT+10 ~250°С, камера из нержавеющей стали	Для проведения экспериментальных работ	339000	октябрь, ноябрь 2025	100%	2 шт.
208	Тонер картридж	HP W1510A Black, 3050 pages, LJ Pro 4003, 4103	Печать служебных документов, отчетов и др.	12990	октябрь, ноябрь 2025	100%	15 шт.
209	Картридж	HP W1106A (106A), Black box (с чипом)	Печать служебных документов, отчетов и др.	3990	октябрь, ноябрь 2025	100%	5 шт.
210	Картридж	Epson® EPС ML-TD111S Black, 1500 pages, Samsung SL M2020/2022/2070	Печать служебных документов, отчетов и др.	3990	октябрь, ноябрь 2025	100%	10 шт.
211	Химические реактивы и посуда		Для проведения экспериментальных работ	501692	октябрь, ноябрь 2025	100%	1 компл.
212	Моноблок	Моноблок Asus Expert Center P470UAK-BPE0470 (90P703W5-M00K30)	Есеп шығару, мақала жазу, жылдық есептерді дайындап тапсыру үшін қажет	499990	октябрь, ноябрь 2025	100%	1 шт.

213	Ноутбук	Apple MacBook Pro M2 / 13,3" / 8GB / SSD 256GB / MacOS / Space Gray / MNEH3	Есеп шығару, мақала жазу, жылдық есептерді дайындап талсыру, конференция мен семинарларға қатысу, иссаларларға бару үшін қажет	550000	октябрь, ноябрь 2025	100%	АР19680128 «Дилатонды кара құрымдардың ғравитациялық өрісіндегі сынақ бөлшектер мен фотондардың қозғалысы», ІФ 2023-2025тг. Бошқаев К.А.	1 шт
214	Картридж для принтера Xerox B205	Xerox NL-5928 RC VENCLO	Печать служебных документов, отчетов и др.	15000	октябрь, ноябрь 2025	100%		2 шт
215	Картридж для принтера HP LaserJet M1132 MFP	CE285A	Печать служебных документов, отчетов и др.	10000	октябрь, ноябрь 2025	100%		2 шт
216	Аккумулятор для ноутбука	Asus Aspire Timeline X 3820T	Для полноценной работы ноутбука	13000	октябрь, ноябрь 2025	100%		1 шт
217	Бумага А4	Печатная бумага А4	Печать служебных документов, отчетов и др.	20000	октябрь, ноябрь 2025	100%		10 шт
218	коннектор RJ45 5e UTP	Коннектор RJ45 Cat.5e UTP, 8P8C, для кабеля витая пара, скорость передачи до 1 Гбит/с.	Закупка коннекторов RJ45 Cat.5e UTP необходима для обеспечения надежного подключения и монтажа сетевых кабелей при создании и модернизации локальной вычислительной сети, что позволит обеспечить стабильную работу оборудования и высокоскоростную передачу данных.	1 800,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	2 упаковки	
219	Навігатор скоба крепёжная 10 мм пластик	Навігатор скоба крепёжная 10 мм, пластик — для фиксации кабелей диаметром до 10 мм, материал: ударопрочный пластик, с твозлём, страна производства: Китай.	Закупка скоб крепёжных Навігатор 10 мм необходима для надёжной фиксации кабелей при монтаже и организации кабельных трасс, что обеспечивает безопасность, долговечность и аккуратность прокладки сетей.	450	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		50 шт
220	Угрісен кримпер 70683 194 мм	Угрісен кримпер 70683, длина 194 мм, универсальный инструмент для обжима коннекторов RJ45/RJ12/RJ11, материал – сталь с антискользящими рукоятками, страна производства – Китай.	Закупка кримпера Угрісен 70683 необходима для качественного и надёжного обжима коннекторов RJ45/RJ12/RJ11 при монтаже и обслуживании локальных сетей, что обеспечивает стабильное соединение и долговечность эксплуатации кабельных линий.	4 500,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %		1 шт

221	Микропроцессор Raspberry Pi Pico RP2040 Type C	Микропроцессор Raspberry Pi Pico RP2040 Type-C — двухъядерный ARM Cortex-M0+ до 133 МГц, 264 КБ SRAM, 2 МБ Flash, интерфейс USB Type-C, поддержка GPIO, I2C, SPI, UART, страна производства – Великобритания/Китай.	Закупка микропроцессора Raspberry Pi Pico RP2040 Type-C необходима для разработки, отладки и реализации микроконтроллерных проектов, учебных и исследовательских задач в области электроники и автоматизации.	2 100,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	10 шт
222	Штангенциркуль TUNDRА 1112959 150 мм	Штангенциркуль TUNDRА 1112959, длина 150 мм, диапазон измерений 0–150 мм, цена деления 0,02 мм, материал – нержавеющая сталь, страна производства – Китай.	Закупка штангенциркуля TUNDRА 1112959 необходима для выполнения точных линейных измерений в учебных и лабораторных работах, а также при проведении слесарных и монтажных операций.	4 500,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	5 шт. Цена указана за 1 шт
223	Механический толщиномер ЗУБР 34480-25	Механический толщиномер ЗУБР 34480-25, диапазон измерений 0–25 мм, цена деления 0,01 мм, тип индикатора – стрелочный, материал корпуса – металл, страна производства – Китай.	Закупка механического толщиномера ЗУБР 34480-25 необходима для проведения точных измерений толщины материалов в учебных и лабораторных работах, а также при выполнении производственных и контрольных операций.	11 900,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	2 шт
224	Коммутатор TP-LINK TL-SF1008D	Коммутатор TP-LINK TL-SF1008D — 8-портовый Fast Ethernet (10/100 Мбит/с), управляемый, автоматическое MDI/MDIX, поддержка Plug&Play, настольное исполнение, пластмассовый корпус, страна производства – Китай.	Закупка коммутатора TP-LINK TL-SF1008D необходима для организации и расширения локальной сети, обеспечения стабильного соединения между устройствами и эффективного распределения сетевого трафика.	7 500,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	1 шт
225	Нипкеу сетевой фильтр SGA607 3 м, черный	Сетевой фильтр Нипкеу SGA607, длина кабеля 3 м, цвет черный, 6 розеток с защитными шторками, встроенная защита от перегрузок и короткого замыкания, корпус из нетокочного пластика, страна производства – Китай.	Закупка сетевого фильтра Нипкеу SGA607 необходима для защиты компьютерного и сетевого оборудования от перепадов напряжения, перегрузок и коротких замыканий, а также для удобного подключения нескольких устройств.	7 500,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	2 шт

226	ИКЕА Троттен Доска для записей, антрацит	ИКЕА TROTTEN доска для записей, антрацит — двусторонняя магнитно-маркерная поверхность, размер 70×60 см, каркас из стали с порошковым покрытием, цвет антрацит, страна производства — Китай.	Закупка доски для записей ИКЕА TROTTEN необходима для проведения лекций, занятий и рабочих совещаний, обеспечения надежности информации и удобства организации учебного и рабочего процесса.	35 000,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	1 шт
227	Матix микрометр 317755	Микрометр Matix 317755 — диапазон измерений 0-25 мм, цена деления 0,01 мм, тип: механический, материал корпуса — сталь, покрытие антикоррозийное, с трещоткой для точной фиксации, страна производства — Китай.	Прибор необходим для оснащения учебной лаборатории (201 ауд) с целью проведения практических занятий по техническим дисциплинам: прикладная физика, инженерная физика, оптика. Она позволяет студентам осваивать навыки точных линейных измерений, что является важной частью подготовки специалистов инженерного и технологического профиля.	4 500,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	2 шт. Цена указана за 1 шт
228	UNI-T мультиметр UT33D+ 13-0058, цифровой	UNI-T мультиметр UT33D+ (13-0058), цифровой — диапазон измерений: постоянное/переменное напряжение до 600 В, постоянный ток до 10 А, сопротивление до 200 МОм, функция прозвонки и проверки диодов, дисплей с подсветкой, питание от батареек 9 В, страна производства — Китай.	Мультиметр необходим для проведения лабораторных работ по электротехнике, электронике и смежным дисциплинам. Он позволяет студентам измерять основные электрические параметры — напряжение, ток и сопротивление — что является базовым навыком для подготовки специалистов в технических направлениях.	6 029,0	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	2 шт
229	Магнитная мешалка для водной бани	Прибор необходим для обеспечения равномерного перемешивания растворов при контролируемом нагреве	Прибор необходим для обеспечения равномерного перемешивания растворов при контролируемом нагреве, тем самым обеспечивает стабильные температурные условия и однородность среды, что особенно важно при синтезе.	150000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	1 шт

230	Нагревательная платформа	Прибор обеспечивает безопасный и равномерный нагрев растворов, образцов, используется при синтезе, термообработке и подготовке материалов к анализу.	Прибор обеспечивает безопасный и равномерный нагрев растворов и образцов, используется при синтезе, термообработке и подготовке материалов к анализу. Таким образом позволит расширить спектр учебных экспериментов, повысить уровень практической подготовки студентов.	50000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	1 шт
231	Верстак Плакс-Металл PS10236	Прочный металлический стол с рабочей поверхностью 860×1600×685 мм и подвесной тумбой. Имеет 62 отверстия для креплений и аксессуаров, покрыт порошковой краской для защиты от коррозии.	Металлическая столешница необходима для организации безопасных и устойчивых рабочих мест в учебной лаборатории инженерной физики (201 ауд.). Она устойчива к реагентам, высоким температурам и механическим нагрузкам.	169000	до 31 декабря 2025 года	50/50 %	1 шт
232	Фотоумножитель R7724	51mm dia., Near-on type, ViaKai! photoacathode (Effective area : 46 mm dia./Spectral response : 300 nm to 650 nm)	Для получения экспериментальных данных (для усиления сигнала в виде потока фотоэлектронов)	1 800 000,0	2025	50/50 %	Цена за 1 шт 900 000 руб
233	Бумага А4	Sx4 44-5 бумага, А4, 500 шт, матовое покрытие	Необходима для регулярной печати текстов научных статей, методических материалов, анкет, таблиц данных и отчетной документации проекта. Матовое покрытие обеспечивает высокую читаемость печатного текста и устойчивость к выцветанию, что важно для долговременного хранения распечатанных материалов в архиве проекта.	45 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	20 пачек
234	сумка-рюкзак для ноутбука	NISUS N-8904 25 л черный, желтый	Используются для систематизации печатных материалов: разделение по этапам исследований, хранение промежуточных отчетов, а также подготовки документации для представления на научных семинарах, конференциях и перед грантодателем.	20 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	1 шт
235	картридж	для принтера Canon и HP LaserJet	Необходимы для обеспечения бесперебойной печати документов в процессе выполнения проекта.	35 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	6 шт

Руководитель
Исатаев М.С.
МНВО РК (ТФ)

236	ноутбук	Lenovo LOQ 15AR9 (83JC005ERK) 15.6" / 24 Гб / SSD 512 Гб / Без ОС / 83JC005ERK	Обеспечивает возможность работы с большими базами данных и многозадачность	519 000,0	октябрь- ноя брь 2025	100%		1 шт
237	Сервер	Сервер Tower Supremisto CSE-743TQ-B903-SQ / Gепoa 9474F DP/UP 48C/96T 3.6G 256M 360W SP System on Chip / 256GB DDR5 ECC Registered 5600MHz / 3 PCIe 5.0 x16 ; 2 PCIe 5.0 x8 / 2x IGBase-T LAN Ports via with Broadcom BCM5720L / Intel X710-DA2 2 port 10GbE SFP+ / Up to 6 USB 3.0 ports (4 rear + 2 via header) / 8 SATA3 ASPEED AST2600 BMC graphics / 6 PWM 4-pin Fans with tachometer status monitoring / M.2 Interface: 2 PCIe 5.0 x4 M.2 Form Factor: 2280,22110 / 1x 960GB SSD m.2 Nvme / 900W Power Supply	выполнения расчетов	4 900 000,00	октябрь-ноя брь 2025	50 / 50%	ИРН АР19578879 Руководитель Агишев Алдияр Тагатович КМУ 2023-2025	1 шт
238	Шкаф серверный	Шкаф серверный Ship VE серия, 19" 42U,800 (VE.8042.56.100)	организация оборудования для обеспечения условий эксплуатации	430 431,00	октябрь 2025	100%	ИРН АР19578879 Руководитель Агишев Алдияр Тагатович КМУ 2023-2025	1 шт
239	СХД	Серверная система хранения данных All Flash Ocean Store Dorado / шасси серии 2000/5000/6000 v5/v6 25xSAS 2.5" / Ethernet 10 Gbit/s SFP+ / SAS12G Ext. / SAS 3.0 / iSCSI	Организация хранения данных и доступа к ним вычислительных узлов по JBOD Ethernet 10 Gbit/s	3 200 000,00	октябрь 2025	50 / 50%	ИРН 19678376 Руководитель Хохлов Серик Анатольевич ГФ 2023-2025	1 шт
240	Твердотельный накопитель	Дискковый массив 2,5 SFF / 7,68 ТБ / SAS SSD / 12 Gbit/s / Hot Swar / для системы Ocean Store Dorado	Расширения массива для хранения данных и обеспечения резервирования для повышения надежности и предотвращения безвозвратной утери данных	2 500 000,00	октябрь 2025	100%	ИРН 19678376 Руководитель Хохлов Серик Анатольевич ГФ 2023-2025	
241	Монография		Бекітілген Күнтізбелік жоспарға сәйкес зерттеу нәтижелерін жариялау	861000	казан 2025	100%	АР19679313 «Бағаламалы көлік дәліздерін қалыптастыру жағдайында Қазақстанның транзиттік-көліктік әлеуетінің бәсекеге қабілеттілігі» Ғылыми жетекшісі Жекенов Д.К.	300 шт

242	Ноутбук	Ноутбук ASUS ExpertBook P1503CVA-S7095QZ 15.6" / 64 Гб / SSD 2000 Гб / Win 11 Pro / 90NX0881	Эти устройства позволяют эффективно использовать графические программы и программные продукты для методов глубокого обучения, а также обеспечивают возможность работы вне офиса.	600 000	октябрь 2025	100%	ИРН АР23485116 «Научные основы получения новых отечественных органических и растительных композиций на базе сырьевых ресурсов». Елибаева Н.С.	1 шт
243	Холодильник	Холодильник Samsung RB37A5200WW белый, двухкамерный	Обеспечение безопасности и стабильности химических реагентов, требующих хранения при низких температурах	315 000	октябрь 2025	100%	ИРН АР23490282 «Повышение качества твердых жировых продуктов» Руководитель Тоштай Кайнаубек	1 шт
244	pH-метр	PH121 Экстаб Настольный pH-метр	в целях обеспечения безопасности, стабильности, правильности текстуры, вкуса и срок годности маргарина	369 736,00	октябрь 2025	100%		1 шт
245	Дрон	Квадрокоптер 249 гр.	Для проекта на маршрутах Иле-Алатауского парка в 2026 году будут проводиться регулярные аэро- и видеосъёмки с использованием дронов примерно таких как DJI Mini 4 Pro. Его вес (249 г) позволяет избежать правовых ограничений, а камера 48 МП с видео 4К обеспечивает высокую детализацию, необходимую для анализа плотности туристов и их взаимодействия на среде. Комплектация Fly More Combo с тремя аккумуляторами продлевает время работы.	2 399 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
246	Камера	камера HD	В случае неблагоприятных погодных условий, когда беспилотный летательный аппарат (БПЛА) не сможет взлететь (например, при сильном ветре или осадках), камера будет альтернативой для сбора данных.	1 039 960	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
247	Штатив	Штатив	Штатив позволяет фиксировать камеру в одном положении, обеспечивая стабильность и качество съёмки.	25 348	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
248	Карта памяти	Карта памяти Transcend 300S MicroSDXC 128GB Class 10	4 карты памяти для дронов, и 4 карты памяти для камер.	95 920	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
249	Процессор	Процессор Intel Core i7 13700K, LGA1700, OEM		204 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	

250	Рация	Рация	для связи между членами группы	100 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
251	Зарядное устройство	Power Bank 10000mAh Black Wireless ARC10000TP053-A	Портативное зарядное устройство ёмкостью 10,000 мАч обеспечивает резервное питание для дронов, камер и раций,	59 960	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
252	Материнская плата	Материнская плата	Для реализации вычислительных задач проекта необходим мощный компьютер, оснащенный высокопроизводительными комплектующими, компьютер позволит эффективно решать задачи по обработке больших данных, обучению моделей машинного обучения	189 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
253	Кулер	Кулер для процессора		87 493	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
254	Операционный накопитель	32 GB 6000 МГц 2x 16 GB Kit, BOX		72 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
255	Видеокарта	Видеокарта 24 GB, GeForce RTX 4090		1 099 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
256	Внешняя карта памяти	SSD накопитель 500 Gb Samsung 970 EVO Plus, M.2, PCIe 3.0		43 700	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
257	Блок питания	Блок питания1000 W		77 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
258	Корпус	Корпус 2E RD831, Black		7 590	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
259	Монитор	Монитор 27"		69 900	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
260	Операционная система	Microsoft Windows 11 Professional OEM 32/64		34 300	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
261	Антивирус	Kaspersky Premium plan	Антивирус годовая подписка	28 669	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
262	Подписка	Adobe Premiere Pro	Adobe Premiere Pro необходим для обработки видеоматериалов, полученных с БПЛА.	134 078	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
263	Обогреватель	Обогреватель масляный	Для оснащения рабочего пространства и лаборатории	49 980	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
264	Канцтовары	Набор канцтоваров		120 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
265	Принтер	Принтер лазерный		95 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
266	Ноутбук	Ноутбук Apple MacBook 15		919 990	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	

267	Экран	Проекционный экран		46 325	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
268	Проектор	Проектор		405 748	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
269	Интерактивная доска	Интерактивная доска		320 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
270	Талоны на бензин	Бензин	В первый год будут определены маршруты полетов дронов и выбор точек старта, настройка оборудования для аэрофотосъемки и тестирование и оптимизация методов съемки для получения качественных данных. Для поездок в Иле-Алатауский национальный парк будут использованы персональные автомобильные машины.	159 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
271	Облачное хранилище	Облачное хранилище	Облачное хранилище необходимо для обработки и хранения видеозаписей, собранных с дронов в рамках проекта. С его помощью будет автоматизирован процесс подсчета туристов и анализа данных с помощью облачных приложений и алгоритмов машинного обучения.	1 605 300	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
272	Рюкзак	Рюкзак 30 л.	В течение второго года проекта, с января по декабрь начнется мониторинг 4-х маршрутов. И в течение всего года по выходным дням группа из 4-х человек будет осуществлять аэросъемку и видео съемку. Их необходимо обеспечить минимальной экипировкой. Поэтому закуп экипировки закладывается в первый год, чтоб все было приобретено заранее в условиях бюрократических проволоч.	61 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
273	Пончо	Походное дождевое пончо -		25 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
274	Ботинки	Ботинки водонепроницаемые походные		147 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
275	Подушка	Подушка для сидения из пеноматериала МТ 500		17 160	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	

276	Термос	Термос, MN500 0,8 л		43 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
277	Брюки	Брюки водонепроницающие, походные		67 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
278	Куртка	Куртка зимняя, походная		107 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
279	Перчатки	Перчатки походные		27 600	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
280	Термоодеяло	Термоодеяло		19 560	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
281	Аптечка	Аптечка		33 708	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
282	Ноутбук	Ноутбук, диагональ 15,6	Для оснащения рабочего пространства и лаборатории	370 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
283	Онлайн (виртуальное) участие в конференции	Онлайн (виртуальное) участие в конференции	Участие в конференции с виртуальным докладом и публикацией позволит представить результаты исследования международной аудитории и повысить академическую репутацию университета.	673 314	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
284	Обучение пилотов	Обучение пилотов	Предусмотрено обучение трех членов исследовательской группы пилотированию БПЛА с целью обеспечения самостоятельного проведения аэростемки и сбора полевых данных в рамках проекта.	450 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
285	Услуги по редактированию рукописей	Услуги по редактированию рукописей (Scientific Editing: An in-depth technical review of article; EDITING SERVICES Supporting Taylor & Francis authors) = 1875 USD	Для подготовки статьи в конференцию необходимы услуги по редактированию рукописей.	911 250	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
286	Мини ПК для обработки и отправки данных на облако	ШТУ не менее 4 ядер и 2 тГц, ОЗУ не менее 8 Гб, Объем диска не менее 64 Гб	Оборудование необходимо для автоматизированного сбора, передачи и обработки данных с туристических троп с целью их мониторинга и анализа в режиме реального времени.	88 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	

287	IP-Камера	Тип - Наружный, влагозащитенность не менее IP67, Объектив не менее 2 МП с углом обзора не меньше 100°, Наличие беспроводного и сетевого RJ45 подключения		27 900	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
288	4G-модем	Модем должен автоматом включаться при наличии питания. Наличие 2 RJ45 портов		27 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
289	Щиток металлический	Щиток металлический размером 40х30х15 см		14 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
290	Панель солнечная	Панель солнечная с мощностью от 100Вт, для питания оборудования		30 800	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
291	Аккумулятор	Аккумулятор LiFePO4 емкостью не менее 100 А		35 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
292	МРРТ контроллер заряда	МРРТ контроллер заряда		10 800	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
293	Труба	Труба 70 мм, 3,5 м	Мобильный интернет необходим для бесперебойной передачи данных с туристических троп на облачный сервер для их последующей обработки и анализа.	50 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
294	Мобильный интернет	Мобильный интернет		15 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
295	Облачный сервер	Облачный сервер ЕС2 на мощность ППУ не менее 8 ядер, ОЗУ 32 Гб, Диск SSD на 124 Гб	Облачный сервер необходим для хранения, обработки и анализа поступающих с туристических троп данных, включая распознавание объектов на видео.	40 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
296	ЧатGPT	Годичная подписка ChatGPT Enterprise	Подписка необходима в рамках проекта для автоматизации анализа данных, перевода материалов	164 000	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
297	Coursea	Подписка для 2 участников (по 5 курсов с сертификатами)	В рамках проекта курсы позволяют участникам повысить квалификацию по современным методам анализа данных, устойчивого туризма и менеджмента, что напрямую связано с заданными исследования	536 036	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	

298	Алата.com	Годичная подписка на аналитическую платформу Алата.com (научные публикации, статистика по туризму и экологии)	Используется в рамках проекта для поиска и анализа научных источников, подготовки библиографических обзоров и сопоставления данных по устойчивому развитию туризма	199 069	октябрь	100%	ИРН АР26103653 Асипова Ж.М.	
299	Ноутбук	Ноутбук Asus Vivoobook (СВ3168328)	Если пинг-ару, макала жазу, жылдык есептерді дайындап талсыру, конференция мен семинарларға катысу, іссапарларға бару үшін қажет	469990	2023	50/50	ИРН АР19175009 Муминов Н.А.	
300	Ноутбук	Ноутбук Acer Nitro V 15 15.6" / 32 Гб / SSD 1000 Гб / Win 11 Pro / ANV15-51 / NH.QNBER.007	Требуется для разработки карт, написания отчетов, написания статей, подготовки и подачи годовых отчетов, участия в конференциях и семинарах, а также командировок.	700000	декабрь	100%	АР26199673 Экологическая оценка техногенного загрязнения почвенного покрова города Алматы с использованием ГИС технологий, Муханова Г.А.	2шт
301	Рация	Рация	для связи между членами группы во время командировки	100 000	октябрь	100%	АР26199673 Экологическая оценка техногенного загрязнения почвенного покрова города Алматы с использованием ГИС технологий, Муханова Г.А.	2 шт
302	Принтер цветной	Принтер Canon i-SENSYS LBP722Cdw, Интерфейс Ethernet (RJ-45)Да ИнтерфейсыEthernet (RJ-45), Wi-Fi, USB 2.0 Передача данныхподдержка AirPrint Шрифты и языки управленияPostScript 3, PCL 5c, PCL 6 Установленные шрифтыPostScript 3, PCL 5c, PCL 6	для распечатки отчетов, карт	200000	ноябрь	100%	АР26199673 Экологическая оценка техногенного загрязнения почвенного покрова города Алматы с использованием ГИС технологий, Муханова Г.А.	1 шт

	Закуп рентенофлуоресцентного спектрометра необходим для реализации проекта «Разработка инновационных и экологически безопасных методов переработки металлургического шлака, обеспечивающих эффективное извлечение меди и других ценных компонентов с получением востребованных строительных и дорожных материалов». Использование спектрометра позволит: - проводить высокоточный элементный анализ металлургических шлаков и продуктов их переработки в широком диапазоне элементов (от лёгких до тяжёлых); - определить содержание меди, железа, алюминия, кальция, кремния и других ценных компонентов в концентрациях от следовых количеств до массовых процентов; - контролировать эффективность флотационных и других обогатительных процессов; - оптимизировать технологические режимы переработки шлаков на основе достоверных аналитических данных; - обеспечивать экологическую направленность исследований за счёт мониторинга содержания токсичных и вредных элементов. Закуп данного оборудования является критически важным для получения экспериментальных данных, подтверждающих разработку и внедрение инновационных технологий переработки шлаков. Наличие спектрометра обеспечит надёжный аналитический контроль качества как промежуточных продуктов, так и конечных материалов, что позволит достичь целей проекта по созданию экологически				
303	Рентенофлуоресцентный спектрометр Диапазон элементов: F – Am Диапазон концентраций: от суб-ppm до 100 % Держатель образцов: 10 позиций, вращающийся Размер образцов: диаметр до 52 мм, высота до 100 мм, масса до 200 г Рентеновская трубка: металл-керамика, боковое окно, 50 мкм бериллиевое окно Рабочие параметры: до 50 кВ, до 2 мА, мощность 10 Вт Фильтры: 6 программируемых (Cu 300 мкм, Cu 500 мкм, Al 50 мкм, Al 200 мкм, Ti 7 мкм, Ag 100 мкм) Детектор: SDD (кремниевый дрейфовый) Разрешение: ~135 эВ при Mn-Ka Скорость счета: до 1 500 000 cps при 50 % времени простоя Габариты: 270 × 530 × 510 мм Масса: около 47 кг Потребляемая мощность: ~250 Вт Условия эксплуатации: температура 5–35 °C, влажность 20–80 % без конденсации Программное обеспечение: Epsilon, Omnipan, FingerPrint, Oil-Trace, Stratos и др.	80 000 000,0	Октябрь-декабрь 2025 г	50/50%	Галеева Алина Кулбаевна, ПЦФ 2025-2027, BR28713517 Разработка инновационных и экологически безопасных методов переработки металлургического шлака, обеспечивающих эффективное извлечение меди и других ценных

Материалов						
304	Флотомашинна с комплектующими	Габариты – 655 × 355 × 600 мм. Питание – 240 В, 50 Гц, 0,75 кВт, однофазное. Объём флотационных камер – 0,5; 1,75; 3,5; 5,0 л. Диффузор – нержавеющая сталь 304. Импеллер – уретан. Вал – ацеталь. Камеры – поликарбонат (по запросу нержавеющая сталь). Регулирование скорости – плавное, с цифровым индикатором. Контроль давления и подачи воздуха – встроенный, с индикацией. Масса рабочая – около 94 кг. Масса при транспортировке – около 110 кг. Габариты при транспортировке – 900 × 550 × 875 мм.	Закуп флотационной машины необходим для реализации проекта «Разработка инновационных и экологически безопасных методов переработки металлургического шлака, обеспечивающих эффективное извлечение меди и других ценных компонентов с получением востребованных строительных и дорожных материалов». Использование флотационной машины позволит: проводить лабораторные флотационные испытания металлургических шлаков и других техногенных отходов; определять оптимальные условия извлечения меди и сопутствующих ценных компонентов; моделировать промышленные процессы флотации с варьированием объёма камер, скорости перемешивания и параметров аэрации; исследовать эффективность различных реагентных режимов; получать достоверные экспериментальные данные, необходимые для разработки и масштабирования технологий переработки шлаков. Закуп данного оборудования является критически важным для выполнения экспериментальной части проекта и достижения запланированных результатов, включая извлечение ценных компонентов и получение экологически безопасных продуктов для строительной и дорожной отрасли.	11 000 000,0	Октябрь-декабрь 2025 г	50/50%

305	Анализ качества семян по физико-химическим показателям	Анализ качества семян по физико-химическим показателям при различных вариантах применения биопрепарата	Данная услуга необходима для определения эффективности применения биопрепарата	350 000	октябрь-ноябрь	100%	Жоба жетекшісі: Итнатова Л.В, МНВО РК (ТФ) AP19679444 «Агродақылдардың өсуін ынталандыру үшін тымді микроорганизмдері бар полимер матрицасы негізінде ұзақ әсер ететін биопрепараты азырлеу»	
306	Novus 2100 UV/Vis спектрофотометр (SCINCO, Корея)	Novus 2100 – двухлучевой UV/Vis спектрофотометр, диапазон длин волн 190–1100 нм, источники света – дейтериевая и вольфрамовая лампы, детектор – двойной кремниевый фотодиод. Спектральная щель регулируемая: 0.5/1/2/4/5 нм. Точность длины волны ±0.3 нм, повторяемость ≤0.1 нм. Фотометрический диапазон –4.0...+4.0 Abs, 0–400 %T. Фотометрическая точность ±0.002 Abs (0–0.5 Abs), ±0.004 Abs (0.5–1 Abs). Повторяемость ≤0.001 Abs (0–0.5 Abs), ≤0.002 Abs (0.5–1 Abs). Шум ≤0.00005 Abs на 500 нм, дрейф ≤0.0003 Abs/ч (500 нм, через 2 часа прогрева). Плоскостность базовой линии ±0.0005 Abs. Непрямой свет ≤0.03 %T при 220/340 нм, ≤1 %T при 198 нм. Оснащен автоматическим 8-позиционным держателем кювет, поддерживает программное обеспечение для спектральных измерений, кинетики и концентрированных расчетов. Отличается плавным переходом между UV и видимой областью и высокой стабильностью. Производитель – SCINCO (Южная Корея).	Данный прибор обеспечивает высокоточную регистрацию спектров в ультрафиолетовой и видимой области, что позволяет проводить количественный и качественный анализ биомолекул, участвующих в кальций-зависимой регуляции нейрональной активности.	7 000 000	октябрь, 2025 г.	50/50%	AP19678607 «Кальций-зависимые механизмы управления ритмами нейронов мозга при гиперактивности» Руководитель: Тулеуханов С.Т.	

307	Бумага офисная А4 СветоСору	А4, 80г/м2, 500л., СветоСору, Размер листа А4 — 210 x 297 мм, Страна производитель-Россия	Бумага для полноцветной печати формата А4 предназначена для печати на монохромных и цветных лазерных принтерах	40 000	октябрь-ноябрь	100%	рук.Асмуханова Н.Р. АР23488308 «Микробациллярлар мен цианобактериялардын пестицидгерди биолетрадиациялаудагы және топырак кұнарлылығын арттырудагы биотехнологиялык потенциалын зерттеу»	
308	Чашка Петри одноразовые	Чашки Петри Ø 91,5х14,35мм, нестерилизуемые (стерильные) (Германия) (уп=20шт)	Необходим для точного и воспроизводимого дозирования жилих реагентов и питательных сред в больших объемах при проведении лабораторных экспериментов, что обеспечивает корректность методик и повышает эффективность работы.	45 000	октябрь-ноябрь	100%	АР23488308 рук.Асмуханова Н.Р.	
309	Холодильник ХФ-400-2 ПОЗИС фармацевтический	Общий объем холодильной камеры, 400 л., Температура в холодильной камере, +2...+15 °С, Производитель-Россия, Высота, мм-1950, Глубина, мм-610, Ширина, мм-600	Холодильник необходим для длительного хранения реактивов, питательных сред и биологических образцов в строго контролируемых условиях, что обеспечивает сохранность их свойств, воспроизводимость результатов экспериментов и соответствие стандартам качества проводимых исследований в рамках проекта.	480 000	октябрь-ноябрь	100%	АР23488308 рук.Асмуханова Н.Р.	
310	Картридж лазерный HP 150A (W1500A)	Производитель-HP, 150A Black Original LaserJet Toner Cartridge for LaserJet M111/141, up to 975 pages, черный	Требуется для обеспечения работы лазерного принтера, используемого для печати документов	130 000	октябрь-ноябрь	100%	АР23488308 рук.Асмуханова Н.Р.	
311	Картридж HP W1540A (154A) Black	Производитель-HP, лазерный картридж HP W1540A (154A), Модель картриджа-HP 154A, черный	Требуется для обеспечения работы лазерного принтера, используемого для печати документов	130 000	октябрь-ноябрь	100%	АР23488308 рук.Асмуханова Н.Р.	

312	Термостат электрический суховоздушный ТС-1 СПУ 9452-002-00141798-97 (мод.1003)	Предназначен для получения и поддержания внутри рабочей камеры высокостабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических и серологических исследований в клинико-диагностических и санитарно-бактериологических лабораториях клиник и больниц, научно-исследовательских институтов и др. Основные особенности: цифровой контроллер обеспечивает точное поддержание заданной температуры; корпус из стали, покрытой порошковой краской; камера из нержавеющей стали; быстрый и равномерный нагрев рабочей камеры; принудительная (отключаемая) вентиляция; освещение внутри камеры; стеклянная внутренняя дверь; сигнализация аварийной ситуации; сохранение введенной информации при отключении электропитания; 1 полка в стандартной комплектации (максимально - 4).	Термостат суховоздушный ТСО-1/20 СПУ мод. 1003 необходим для обеспечения параллельного проведения гистологических и биохимических исследований требуется дополнительный малотабаритный термостат ТС-1 СПУ. Его приобретение позволит: разгрузить основное оборудование; работать с малыми объемами проб; обеспечить стабильный температурный режим при окрасках и реакциях; повысить производительность и сократить сроки выполнения экспериментов. Использование данного прибора повысит эффективность и качество лабораторных исследований.	500 000	октябрь-дек абрь 2025	100%	Руководитель Жаркова И.М. МНВО РК AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	
-----	---	---	---	---------	--------------------------	------	---	--

313	Станция для заливки образцов в парафин ES300	Модель: ES300 Краткое описание: Устройство для встраивания тканей Спецификация основной консоли: Рабочая температура: от окружающей до 45°C Шаг установки температуры: 1°C Ёмкость: - Резервуар для парафина: 3,2 л - Лоток для кассет/форм: 1,4 л Размеры: (Ш*Г*В) 560×530×350 мм Номинальное напряжение питания: 220В/50Гц или 110В/60Гц Максимальная потребляемая мощность: 600-800 Вт Вес: 30 кг Спецификация криоконсолей: Рабочая температура: от окружающей до -15°C Ёмкость: 80 кассет для встраивания тканей Шаг установки температуры: 1°C Размеры: (Ш*Г*В) 340×540×410 мм Номинальное напряжение питания: 220В/50Гц или 110В/60Гц Максимальная потребляемая мощность: 110 ВА Вес: 24 кг	Станция заливки необходима для стандартизации и ускорения подготовки гистологических препаратов. Она обеспечивает равномерное заливание парафином, повышает качество блоков и производительность лабораторных работ.	2 500 000	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Руководитель Жаркова И.М. МНВО РК грантовое финансирование AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	
314	Стол-мойка НВ-800 МО с сушилкой (800×600×1650)	Ширина столешницы - мм 800 Габариты в собранном виде (Ш×Г×В), мм 800×600×1650 Раковина- Одна, из нержавеющей стали Размеры раковины - (Ш×Г×В), мм 400×400×180 Кран - Нержавеющая сталь	Лабораторная мойка необходима для качественной очистки предметных стёкол, кассет и инструментов, используемых в гистологических исследованиях. Она обеспечивает удаление остатков фиксаторов, красителей и реагентов, что критично для точности окрашивания и достоверности морфологических анализов, а также соответствует санитарным требованиям к работе с биологическим материалом.	500 000	октябрь-дек абрь 2025	100%	Руководитель Жаркова И.М. МНВО РК AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	

315	Набор хирургических/медицинских инструментов (скальпели, ножницы, пинцеты, иглы)	Материал изготовления: высококачественная нержавеющей сталь (медицинская сталь), устойчивая к коррозии, автоклавированию и дезинфекции. Назначение: обеспечение точного и безопасного получения биологического материала для дальнейшей фиксации, проводки и гистологического анализа. Требования: удобство в работе, стерилизуемость, долговечность, соответствие стандартам медицинских и лабораторных инструментов.	Хирургические инструменты (скальпели, ножницы, пинцеты, иглы) необходимы для точного и аккуратного вскрытия и препарирования объектов, забора органов и тканей, их переноса в дальнейшей подготовки к гистологическому анализу. Использование специализированных инструментов обеспечивает сохранность морфологических структур. Минимизирует артефакты, соответствует санитарным требованиям и является обязательным условием получения достоверных и воспроизводимых результатов исследования.	100 000	октябрь-дек абрь 2025	100%	Руководитель Жаркова И.М. МНВО РК AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	
316	Компрессор Tetra APS 400	Компрессор Tetra APS 400 мембранный, производительность до 400 л/ч. Аквариумный компрессор с двумя воздушными каналами и возможностью регулировки производительности. сертификаты контроля качества TUV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	37 000	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.ГФ24-26 Жоба тақырыбы: AP23486019 «Солтүстік Тянь-Шаньның негізгі өзендерінің биіктігулы-мұздық су жинағыш бассейндерін кешенді экооксикологиялық бағалау»	
317	нагреватель Tetra HT200	Tetra нагреватель HT200 погружной, 200 Вт для поддержания температуры, регулировка температуры 19°C-31°C сертификаты контроля качества TUV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	23 932	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба тақырыбы: AP23486019	
318	Фильтр Tetra внутренний Filterlet 400	Фильтр Tetra внутренний Filterlet 400 Производительность фильтра 400 л/ч сертификаты контроля качества TUV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	20 944	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба тақырыбы: AP23486019	

319	Фильтр Тетра внешний EX 400 Plus	Фильтр Тетра внешний EX 400 Plus Внешний аквариумный фильтр, Производительность фильтра 400 л/ч сертификаты контроля качества TÜV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	74 750	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба такырыбы: AP23486019	
320	Компрессор JINGYE YE-8830	Компрессор JINGYE YE-8830 мембранный, производительность до 960 л/ч, оснащен микрокомпьютерным контроллером, защита от заряда и разряда аккумулятора и от перегрузки по току. (Китай)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	85 000	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба такырыбы: AP23486019	
321	нагреватель погружной Eheim e25 Вт	Eheim e25 Вт, 25 л, нагреватель погружной, цилиндрический, температура регулировки 20.0 °C-32.0 °C сертификаты контроля качества TÜV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	24 800	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба такырыбы: AP23486019	
322	Тетра NT 75 нагреватель	Тетра NT 75 нагреватель с терморегулятором, погружной, температура регулировки 19.0 °C-34.0 °C сертификаты контроля качества TÜV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	47 000	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба такырыбы: AP23486019	
323	Fullgain светодиодник FG 2025 WRGB	Fullgain светодиодник FG 2025 WRGB, Светодиодная аквариумная лампа с естественным освещением 24/7, тип светодиодов: 5054 + 2835, с автоматической сменой дня и ночи, таймер и ЖК-дисплей, 8-ступенчатая регулировка яркости (Китай)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	54990	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба такырыбы: AP23486019	
324	Аквариумное освещение Tetra LED Light Wave	Аквариумное освещение Tetra LED Light Wave черный 5 Вт, максимальная мощность 5.0 Вт, цветовая температура 6500К. сертификаты контроля качества TÜV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	25 400	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба такырыбы: AP23486019	

325	Аквариумное освещение AQUAEL светильник 115557 16 Вт	Аквариумное освещение AQUAEL светильник, 16 Вт 40-60 см. Содержит два ряда светодиодов суммарной мощностью 16 Вт (2x8 Вт). Цветовая температура 6500 К, диоды PLANT - цветовая температура 8000 К. (Польша)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	46 080	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба тақырыбы: AP23486019	
326	Тетта импеллер для внешнего фильтра	Тетта импеллер для внешнего фильтра Тетта ЕХ, импеллер для внешнего фильтра сертификаты контроля качества TÜV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	22 000	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба тақырыбы: AP23486019	
327	Тетта аквариум 30 л	Тетта аквариум 30 л, аквариум квадратный, стекло, Комплектация: корм, крышка, нагреватель, освещение, помпа, химия Материал прозрачных поверхностей стекло, Вид освещения крышка светильник, фильтр внутренний сертификаты контроля качества TÜV/GS, сертификат качества CE. (Германия)	аквариумное оборудование для проведения экспериментов по биотестированию	150 000	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба тақырыбы: AP23486019	
328	Центрифуга Erendorf MiniSpin	Центрифуга Erendorf MiniSpin для микропробирок 1,5/2,0 мл, 12 мест, до 13 400 об/мин Емкость ротора - 12 пробирок объемом от 1,5 до 2,0 мл. Дополнительные адаптеры к ротору для пробирок объемом 0,2/ 0,4/ 0,5 и 0,6 мл. Минимальный нагрев образцов (не более 12°C после 20 минут центрифугирования на максимальной скорости).	для центрифугирования биологических образцов	1 665 300	октябрь-дек абрь 2025	50/50%	Жоба жетекшісі : Суворова М.А.Жоба тақырыбы: AP23486019	

	Сушильный шкаф UN 110 (108л, 300°С, естественная вентиляция. Сушильные шкафы фирмы Метшет серии UN предназначены для тепловой обработки: испытания материалов, старения компьютерных чипов, выполнения сложных экспериментов, сушки или терпериования электронных компонентов. Все сушильные шкафы выполнены из высококачественной нержавеющей стали. Сушильные шкафы Метшет UN – с естественной вентиляцией оборудованы контроллером SingleDISPLAY и имеет следующее базовое оснащение. Производство Германия. - Температурный диапазон 30-300°С, но не ниже температуры окружающего воздуха плюс 5°С; - Электронный PID регулятор процесса с системой самодиагностики для быстрого обнаружения неисправностей; - Сенсорная панель для перехода между настройками; - Воздушная заслонка с сервоприводом и регулировкой открытия 0-100% для воздухообмена; - Программируемый таймер до 99 дней 23 ч; - Цветной TFT дисплей для отображения установленной и фактической температуры, степени открытия воздушной заслонки, времени процесса а так же настроек меню; - Механический ограничитель температуры (ТВ, класс I); - Оптический индикатор тревоги; - Платиновый датчик температуры PT100;	Сушильные шкафы фирмы серии UN предназначены для тепловой обработки, испытания материалов, выполнения сложных экспериментов, сушки электронных компонентов.	3 456 000	октябрь-ноябрь 2025	70/30 %	Руководитель проекта: Бержанова Р.Ж. AP23489379 «Фитостратегия: Атырау облысынын көмірсутектермен ластанган топырақтарын өсімдіктер мен бионикуюлантаңдарды қолдану арқылы қалпына келтіру»
329	Сушильный шкаф UN 110					

	Страна производитель: Китай Модель: ВКМ-Z60B Емкость: 60 л Дверь: Автоматическая Дисплей: 5-дюймовый сенсорный ЖК-экран. Максимальное расчетное давление: 0,3 МПа Рабочее давление: 0,23 МПа Максимальная расчетная температура: 200 °С Рабочая температура: 105~134°С Темп. Точность: 0,1 °С Время стерилизации: 0 ~ 99 минут Время высушивания: 0 ~ 99 минут Емкость резервуара для воды: 14 л. Вакуумная система: водяной насос высокого давления совмещен с эжектором для вакуумной экстракции, в котором используется принцип Вентури. Материал камеры: S30408 Размер камеры: ф386*520 мм Высота: ≤2000 мм; могут быть настроены @ 2000 ~ 3000 мм Стойка: 1 стойка с 3 противнями. Потребление: 5,8 кВт Источник питания: 220 В переменного тока, 50/60 Гц (стандарт); Внешний размер (Ш*Д*В): 805*940*700 мм Вес нетто: 175 кг Размер упаковки (Ш*Д*В): 960*1130*940 мм Общий вес: 215 кг					Приобретение необходимо для обеспечения стерилизации биокомпонентов. Стерилизация биокомпонентов проводится для удаления микроорганизмов и обеспечения их биологической безопасности перед применением в медицине или исследованиях.					Жоба жетекшісі : Савилкая И.С. Жоба тақырыбы: АР23488697 «Инфекцияланған жараларды емдеуге арналған антибактериялық және регенерациялық қасиеттері күшейтілген, гидрогельді фототермиялық платформаны құрудың стратегиясы»	
330	Настольный автоклав класса В-ВКМ-Z60B		3 319 816	октябрь-дек абрь 2025 г.	50/50							

331	Nonidet® P 40 Substitute (NP-40) 10% in aqueous solution	форма: раствор упаковка: упаковка 100 мл поглощение = 0,29 при 254 нм при 0,05% (вес/объем) Физико-химические свойства: прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость, растворим в воде, pH около нейтрального (6,5–7,5). Применение: - Лизис клеток: для разрушения клеточных мембран при выделении белков, ДНК, РНК. - Экстракция белков: мягкий детергент, сохраняющий белковые комплексы в растворимой форме. - Буферы для Вестерн-блоттинга, ИФА и иммунопреципитации. - Составляющая буферов (например, RIPA). - Используется в биохимии, молекулярной биологии, микробиологии.	мягкий детергент для экстракции белков из клеток и мембран, широко используется в молекулярной биологии.	100 000	октябрь-дек абрь	100%	Бисенбаев А.К., АР23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизина против антибиотикостойчивых патогенов, принадлежащих к роду Acetomolax».	1 шт
332	Набор Protein Assay Kit I, Bio-Rad	Набор (450 мл) для простого и точного измерения общего белка. Этот колориметрический анализ, основанный на методе Брэдфорда, совместим со многими распространенными лабораторными реагентами.	необходим для количественного определения концентрации белка в образцах.	169 312	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., АР23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизина против антибиотикостойчивых патогенов, принадлежащих к роду Acetomolax».	1 шт
333	Реагент для дезинфекции водной бани	Дезинфицирующий раствор для обычных водных бань (не для СО 2 -инкубаторов!) для предотвращения роста микробов в водных банях. 100-кратный концентрированный раствор (используйте 10 мл на 1 литр воды). Н-ФРАЗЫ: Н319. Р-ФРАЗЫ: Р264, Р280, Р305 + Р351 + Р338, Р337 + Р313.	необходим для регулярной обработки и обеззараживания водных бань, что предотвращает рост микроорганизмов и перекрестное загрязнение образцов.	150 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., АР23487566	1 шт

334	Льдотенератор чешуйчатого льда	Режим работы: Автоматический Охлаждение: Воздушное Система защиты: Есть Форма льда: Чешуйчатый Производительность: 20 кг/24 ч Объём хранения: 5 кг Габаритные размеры, мм 670х560х1170 Производитель: Китай	Очень необходимое оборудование для лаборатории молекулярной биологии и геной инженерии, так как требуется поддержание низкой температуры образцов, реактивов и биологических материалов для сохранения их активности и предотвращения дегградации. Большинство ферментов, реагентов, клеточных суспензий и белковых препаратов чувствительны к нагреву и должны находиться в условиях, близких к 0 °С, во время проведения экспериментов. Льдотенератор чешуйчатого льда обеспечивает постоянный доступ к льду для оперативного охлаждения и временного хранения пробирок, планшетов и других образцов в процессе работы. Мелкая структура льда позволяет равномерно обкалдывать пробирки и сосуды, без пустот, обеспечивая стабильное охлаждение. Чешуйчатый лёд легко засыпать в ледяные контейнеры и боксы, можно быстро охладить большую партию образцов. Есть возможность круглосуточного получения свежего льда в необходимом объёме. Соответствие международным практикам лабораторного оборудования. Таким образом, закупка льдотенератора чешуйчатого льда является необходимым условием для обеспечения качественного проведения молекулярно-биологических и микробиологических исследований, сохранения стабильности биоматериалов и оптимизации рабочих процессов.	500 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., АР23487566	1 шт
-----	--------------------------------	---	--	---------	---------------------	------	---	------

335	Ноутбук Lenovo, 14 дюймов	Производитель: Lenovo Модель: Yoga Slim 7 14AKR10 Процессор: AMD Ryzen AI 7, Модель процессора: 350, Частота процессора, ГГц: 2.0 Максимальная частота процессора, ГГц: 5.0 Количество ядер: 8, Кэш-память L3: 16 MB Интегрированная в процессор графика: AMD Radeon 860M Объем оперативной памяти, Гб: 32, Частота оперативной памяти: 7500 МГц Твердотельный накопитель: 1 TB SSD OLED дисплей, 120 Гц, Диагональ экрана, дюйм: 14, Разрешение экрана: 2880 x 1800 WQ+ Емкость аккумулятора: 70 Втч Адаптер питания: 20 В, 65 Вт Разъемы: HDMI, Thunderbolt 4 x 2, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный) Количество разъемов USB 3.0/USB 3.2 Gen 1: 1, Количество разъемов USB Type-C: 2 USB Type-C Power Delivery: Да Средства коммуникации: Wi-Fi (802.11be), Bluetooth Функции и особенности: Веб-камера, Динамики, Микрофон Материалы отделки: Металл Инфракрасная камера, Разрешение 1080p FHD Операционная система: Windows 11 Home (x64) Размеры (Ш x В x Г): 31.2 x 21.9 x 1.4 см Вес, кг: 1.19 Срок гарантии (мес.): 12	Приобретение ноутбука обусловлено необходимостью его подключения к имеющемуся и перспективному лабораторному оборудованию с использованием USB-портов и Bluetooth, а также для работы с их специализированным программным обеспечением. Компактные размеры устройства обеспечивают мобильность и позволяют использовать ноутбук на различных рабочих местах без привязки к одному столу. Высокопроизводительные характеристики модели создают оптимальные условия для выполнения вычислений и построения графиков по результатам ИФА-анализов, вестерн-блоттинга. Высококачественный экран с яркой и четкой передачей изображения способствует обработке визуальных данных, включая результаты атарозного и полиакриламидного гель-электрофореза, иммуноблоттинга и анализа колоний на чашках Петри. Наличие встроенной веб-камеры, динамиков и микрофона обеспечивает проведение онлайн-занятий, научных конференций и семинаров. Кроме того, ноутбук будет использоваться для работы с текстовыми документами, подготовки научных статей и отчетной документации.	709 990	октябрь-декабрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	1 шт
-----	---------------------------	--	--	---------	-----------------	------	---	------

336	Переходник USB Type-C Multi Function 5in1, UGREEN CM418, RTL	Вид: Input USB-C Male; Output 2xUSB 3.0 Female, 1xHDMI Female, 1xRJ45, 1xUSB-C Female Длина, м: 0.22 Дополнительно: - Порт HDMI поддерживает разрешение до 4Kx2K/30 Гц. - Порт Ethernet RJ45 - стабильное соединение 10/100/1000 Мбит/с. - Два USB 3.0 Type-A со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с Цельный корпус из алюминия Скрытый светодиодный индикатор Порт зарядки 100 Вт, поддерживает протокол быстрой зарядки PD Системы поддержки Mac OS/Windows/Linux Вес с упаковкой: 0.1 кг Срок гарантии (мес.): 12	Необходим для расширения возможностей ноутбука. Упрощает подключение: вместо покупки нескольких отдельных переходников/кабелей — один универсальный хаб-адаптер. Удобен для ноутбуков, у которых мало USB-портов или отсутствует Ethernet/HDMI. Минимизирует беспорядок с кабелями — всё подключается через один USB-C. Универсальность позволяет адаптироваться к разным ситуациям (монитор, проектор, интернет, зарядка и т.д.). Таким образом, данный переходник позволяет подключать до нескольких устройств и других периферийных устройств.	19 990	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	1 шт
337	Адаптер для пробирок на 50мл	Пластиковый адаптер для пробирок объемом 50 мл на ротор F-34-6-38 от центрифуги модели 5804 R errendorf	используется для фиксации пробирок в центрифугах и других приборах.	319 200	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	1 шт
338	Маркер перманентный, двусторонний	Упаковка: Картонная упаковка Бренд: OfficeSpace Цвет чернил: Черный Толщина линии: 0.8-2.2 мм Количество в наборе: 12 Страна происхождения: Китай Материал корпуса: Пластик Количество цветов: 1 Форма наконечника: Пулевидный Форма корпуса: Крутой	используется для маркировки пробирок, чашек Петри и другого лабораторного пластика.	485	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	8 шт
339	Клейкая лента	Тип: Упаковочный Бренд: Ofex Страна происхождения: Китай Цвет ленты: Прозрачный Ширина ленты: 50 мм Длина ленты: 50 м Толщина материала: 47 мкр	применяется для герметизации лабораторной посуды и фиксации материалов при экспериментальной работе.	385	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	2 шт

340	Фольга алюминиевая Фрекен Бок Стандарт	Тип: Фольга пищевая Плотность: 10 мкм Бренд: Фрекен Бок Количество слоев: 1 Ширина рулона: 280 мм Длина намотки: 10 м	используется для накрытия пробирок, колб и планшетов, а также для предотвращения испарения и загрязнения.	1 880	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	4 шт
341	Нож канцелярский, лезвия 9 мм	Бренд: Stafl Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Зашелка Ширина лезвия: 9 мм Страна происхождения: Китай	применяется для вскрытия упаковок и аккумуляторного разрезания лабораторных материалов, а также для вырезания ДНК из гелей.	246	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	6 шт
342	Нож канцелярский, лезвия 18 мм	Бренд: Deli Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Система блокировки лезвия Ширина лезвия: 18 мм Страна происхождения: Китай	используется для работы с более плотными материалами и упаковками.	790	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	2 шт
343	Папка-скоросшиватель OfficeSpace "Дело"	Цвет: Белый Бренд: OfficeSpace Размер: 310*220 мм Формат: А4 Материал: Картон Вместимость: 200 листов Толщина материала: 280 гр Механизм скоросшивателя: Стандартный	необходима для хранения всех документов по проектам, печатных протоколов, отчетных документов и лабораторных записей.	246	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	4 шт
344	Папка-регистратор Ofex, А4, ширина корешка 50 мм, черная	Цвет: Черный Бренд: Ofex Формат: А4 Материал: ПВХ Страна производства: Китай Вместимость: 350 листов Наличие кармана на корешке папки: Да Ширина корешка: 50 мм Защита нижнего края папки: Да	используется для систематизации и долговременного хранения документации по проекту.	805	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	2 шт

345	Стул с роликами	Высота сидения табурета от пола 500 - 700 мм (механизм регулировки высоты сидения - газлифт). Опоры: ролики (полиамидные или с резиновой шинкой) или - глайдеры (вставки в крестовину). Материал сиденья: Экокожа Цвет: черный/серый. Диаметр сиденья 320-375 мм. Диаметр крестовины 600 мм. Опорные кольца для ног. Выполнено из металла. Допустимая нагрузка до 120 кг.	обеспечивает удобство и мобильность персонала при работе за лабораторными столами и приборами.	450 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	10 шт
346	Офисный стул	Материал сиденья: Экокожа/Материал Цвет: черный/серый. 1 лабораторные размеры, мм: 1100х540х540 Спинка: есть Допустимая нагрузка до 120-150 кг.	обеспечивает удобство персонала при работе за рабочими столами и ПК.	250 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	5 шт
347	Картридж CE285A, черный	Цвет: Черный Ресурс, стр. (5%): 2000 Вес: 850 гр Оригинальный: Нет Используется для моделей HP/Canon LaserJet: P1005/ P1006/ M1120/ M1120n/ M1522n/ M1522nf/ P1505/ P1505n/ M1132/ M1212n/ M1217nfw/ P1102/ P1102w/ M1214n/ M1132s/ P1566/ P1606dn/ M1536dn/6000 i-Sensys/ 6000B i-Sensys / 6020 i-Sensys / 6020B i-Sensys / 6030 i-Sensys / 6030B i-Sensys / 6030w i-Sensys/ MF 3010 i-Sensys	Необходим для печати документов по проектам, протоколов и научных статей	42 105	Октябрь-де кабрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Бисенбаев А.К., AP23487566	10 шт
348	Sterptozotocin (STZ) extract, 98%, 100 mg	Страна производитель: Индия Объем: 100 мг Молекулярная формула: C8H15N3O7	Стрептозотоцин необходим для проведения экспериментов на крысах по моделированию сахарного диабета.	43 540	Октябрь-де кабрь 2025 г.	100	Руководитель: Кистаубаева А.С. МНВО РК ИРН AP23487502 «Биотехнология получения синбиотического функционального шоколада с лечебно-профилактическим эффектом»	

349	Картридж	Картридж Euporip® Xerox, Картридж HP. Тип печати: лазерная, черно-белая, Ресурс печати: до 1 500 страниц (при 5% заполнении листа)	Закупка картриджа необходима для обеспечения бесперебойной работы оргтехники в организации. Оригинальный картридж обеспечивает высокое качество печати, соответствие требованиям по ресурсу и надежность оборудования. Использование рекомендованных производителей расходных материалов продлевает срок службы принтера и снижает вероятность поломки. Кроме того, картридж необходим для подготовки и печати научных отчетов, методических материалов, служебной документации и иной официальной бумаги, используемой в учебной и исследовательской деятельности.	179 960	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836 «Разработка технологий биоремедиации сточных вод, загрязненных нефтепродуктами на основе альго-цианобактериального консорциума для потенциального производства биотоплива»	
350	Стеклойнные палочки	Палочка стеклянная d= 5мм, L=22см, 25см (Китай) * Материал: стекло, прозрачные * Устойчивы к воздействию кислот и щелочей	Используются для перемешивания растворов и суспензий, обязательный расходный лабораторный инвентарь.	5 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
351	Мерные колы - 100, 250, 500, 1000мл	* Материал: боросиликатное стекло и пластик (Украина) * Объем: 250, 500, 1000 мл * С нанесенной градуировкой	Применяются для точного измерения и приготовления растворов. Необходимы для выполнения лабораторных анализов.	20 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
352	Цилиндры - 100, 250, 500, 1000мл	Цилиндр мерный на стеклянном основании с носиком (Украина) * Материал: боросиликатное стекло * Объем: 250, 500, 1000 мл * С нанесенной градуировкой	Применяются для точного измерения и приготовления растворов. Необходимы для выполнения лабораторных анализов.	25 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
353	Пипетки- 2, 5, 10мл	Пипетка на полный слив, градуированная, цена деления - 0,02мл (Украина) * Материал: химическое стекло * Объем: 2, 5, 10 мл * С делениями	Используются для отбора и дозирования жидкостей в лабораторных исследованиях.	20 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	

354	Колбы Эрленмейера 100, 200, 500, 1000, 2000мл	* Материал: боросиликатное стекло (Германия) * Объем: 100, 250, 500, 1000, 2000 мл * С нанесённой градуировкой * Устойчивы к кислотам и щелочам	Применяются для приготовления, хранения и смешивания растворов.	50 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
355	Химические стаканы-250, 500мл	* Материал: боросиликатное стекло (Китай) * Объем: 250 и 500 мл * С носиком для слива	Используются при приготовлении реактивов, нагревании и смешивании растворов.	10 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
356	Шпатели	* Материал: нержавеющая сталь и стекло, (США) * Длина: 15–25 см	Необходимы для работы с порошками и сыпучими веществами.	15 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
357	Фольга из алюминия	Алюминиевая фольга используется в лабораторной практике для накрывания и защиты посуды и проб от загрязнений и испарений, при стерилизации материалов, а также для термоизоляции. Применяется при проведении научных экспериментов, хранения образцов, подготовке культур и растворов. Является универсальным расходным материалом, необходимым в исследовательской деятельности.	Используется для накрывания сосудов, защиты образцов от загрязнений и испарений.	10 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
358	Спирт	Применяется для дезинфекции рабочих поверхностей, инструментов и посуды, 70%	Спирт (этиловый 70%) используется в лабораторной практике для дезинфекции оборудования, рабочих поверхностей, инструментов и посуды, а также для обработки рук персонала. Применяется при подготовке к проведению экспериментов, микробиологических исследований и в процессе научной работы. Необходимо для обеспечения стерильности, снижения риска контаминации образцов и получения достоверных результатов исследований.	50 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	

359	Парафильм	Герметичного закрытия пробирок, колб, чашек Петри и других лабораторных сосудов. 100мм х 38 м; 50 мм х 75 м (Италия)	Используется для герметичного закрытия сосудов и чашек Петри. Парафильм используется для герметичного закрытия пробирок, колб, чашек Петри и других лабораторных сосудов. Он предотвращает истарение, пересыхание и контаминацию образцов, сохраняя стерильность и стабильность условий хранения. Необходим в научной деятельности при проведении микробиологических и биотехнологических исследований, а также при длительном хранении культур и растворов.	70 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
360	Перчатки	Обеспечивают защиту персонала при работе с реактивами и микроорганизмами. (Казахстан) * Материал: латекс, нитрил * Размеры: S, M, L * Одноразовые, стерильные/нестерильные	Перчатки (нитриловые или латексные) применяются для защиты рук персонала при работе с химическими реактивами, культурами микроорганизмов и биологическими образцами. Они предотвращают загрязнение образцов, обеспечивают стерильность экспериментов и безопасность сотрудников. Необходимы для проведения научных исследований, подготовки отчетов и получения достоверных результатов в лабораторной деятельности.	20 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
361	Дозаторы 20-200мкл, 100-1000мкл	* Тип: микропипетки одноканальные (Германия) * Диапазон дозирования: 20-200 мкл и 100-1000 мкл * С возможностью автоклаивирования наконечников	Необходимы для точного дозирования растворов и проведения биологических исследований.	100 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
362	Спиртовка	Спиртовка лабораторная СЛ-2 100мл (Украина) * Материал: стекло с металлической крышкой * Объем: 100-150 мл	Применяется для стерилизации инструментов и нагревания небольших объемов растворов.	10 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	

363	Пипетатор	* Механический, электрический (Китай) * Совместим с серологическими пипетками (1–25 мл) Для пипеток до 2 мл, 10 мл	Обеспечивает удобство и точность работы с пипетками, используется для дозирования жидкостей.	10 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
364	Чашка петри	- Чашки Петри 100х20мм стекло (Украина) * Материал: термостойкое стекло * Диаметр: 90 мм * Многоразовые	Используются для выращивания микроорганизмов, проведения микробиологических анализов.	40 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
365	Бутыль с закруч. 200, 400, 500, 1000, 2000 мл крышкой	Бутыль 200, 400, 500, 1000, 2000 мл с закруч. крышкой, градуированный, с маркир. панелью, автоклавируемый при 121 °С (Германия)	Бутыли с завинчивающейся крышкой используют для приготовления, хранения, стерилизации и транспортировки растворов и питательных сред в лаборатории.	50 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
366	Лабораторные весы OHAUS	- Весы OHAUS — портативные лабораторно-производственные весы с максимальной нагрузкой. (США) - Технические характеристики: * НПВ: 6200 г * Дискретность: 0,1 г * Цена поверочного деления: 1 г * Класс точности: II (по ГОСТ OIML R 76-1-2011) * Воспроизводимость: ±0,1 г * Неслинейность: 0,2 г * Среднее время стабилизации: ≤1 сек * Калибровка: внешняя (тиль в комплекте нет) * быстрое время стабилизации (≤1 сек) и высокая точность; * защита от перегрузки (до 10×НПВ); * удобное управление (4 кнопки, яркий ЖК-дисплей с подсветкой); - Дополнительно возможны: интерфейсы (USB, Ethernet, RS232), наборы для определения плотности, защитные чехлы, футляр, принтер.	Лабораторные весы предназначены для точного взвешивания химических реактивов, биологических образцов и других материалов. Высокая точность измерений необходима для приготовления растворов, постановки экспериментов и выполнения расчетов в научных исследованиях. Весы применяются в учебной, аналитической и исследовательской деятельности, обеспечивая достоверность результатов и правильность оформления научных отчетов и документации.	250 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	

367	Шейкер PSU-20i	Диапазон регулирования скорости 20-250* об/мин (шаг 5 об/мин) *Макс. скорость зависит от нагрузки и формы сосуда Цифровая установка времени 1 мин.-96 ч./ непрерывно Звуковой сигнал таймера + Диапазон регулирования скорости + Максимальное время непрерывной работы 168 ч. Орбита 20 мм Максимальная нагрузка 8 кг Размеры (Д×Ш×В) 410×410×130 мм В комплекте платформа UP-330: Размеры рабочей поверхности 300 × 400 × 80 мм Объем колбы универсальная	Шейкер необходим для равномерного перемешивания культур микроорганизмов и микроводорослей при выращивании и накоплении биомассы. Модель PSU-20i обеспечивает: -регулировку скорости 20–250 об/мин и орбиту 20 мм для оптимальных условий культивирования; -длительную непрерывную работу до 168 часов, что важно для долгосрочных экспериментов; -нагрузку до 8 кг и универсальную платформу, позволяющую использовать колбы разного объёма; -компактные размеры и цифровой контроль времени работы. Использование данного оборудования повысит эффективность и воспроизводимость экспериментов, обеспечит стабильный рост культур и качество получаемых результатов.	1 250 341	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель: Болатхан К. АР23485836	
368	Услуга Расширенного анализа крови (ОАК+БХА) животных	Расширенный анализ крови (ОАК+БХА) животных	Расширенный анализ крови является одним из ключевых методов лабораторной диагностики в ветеринарии. Он включает общий анализ крови (ОАК) и биохимический анализ крови (БХА), что позволяет получить комплексную информацию о состоянии организма животного.	70 000	ноябрь - декабрь 2025г	100%	Руководитель: Завдан Б.К. АР23485416 «Қолданбалы зерттеулерге пайдалану үшін микробадьериялар мен цитобактериялар коллекциясының биобанкін құру және олардың биотехнологиялық потенциалын зерттеу»	
369	Закупка лабораторных животных для обеспечения научно-исследовательской деятельности	Лабораторные мыши, клинически здоровые, возраст 6–8 недель, масса 18–22 г, оба пола	Закупка лабораторных мышей необходима для проведения экспериментальных исследований в рамках выполнения НИР	40 000	ноябрь - декабрь 2025г	100%	Руководитель: Завдан Б.К. АР23485416	

370	Услуга гистологического исследования биологического операционного материала животных	Гистологическое исследование биологического операционного материала животных	Гистологическое исследование тканей является важнейшим методом диагностики морфологических изменений, возникающих в органах и системах при эндокринных заболеваниях, включая сахарный диабет.	90 000	ноябрь - декабрь 2025г	100%	Руководитель: Завдан Б.К. AP23485416	
371	Моноблок MSI Modem AM242P 1M 24" Черный (1M-1029XRU) 1 IM 1029XRU.	Моноблок MSI Modem AM242P 1M 24" Черный (1M-1029XRU) Моноблок MSI Modem AM242P FHD, 5 120U, 16Gb, 512Gb, Non-OS, Черный IM-1029XRUОперационная система Microsoft Windows 11 Pro 64Bit OEI, Rus (FQC-10548) Операционная система, Microsoft, Windows 11 Pro 64Bit 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD, Rus	В рамках выполнения научно-исследовательской деятельности требуется компьютер, так как он является ключевым инструментом для работы с документацией, обработки данных и использования специализированного программного обеспечения.	1 035 244	Октябрь-декабрь 2025 г.	100%	Руководитель: Алтыбаева Н.А. AP23488711 «Казакстаннын онтустік-шығысында эспареттің онтайлы генфондын қалыптастыру үшін өсімдіктерді азотты бекітушілермен селективті молекулалық танбалау мен егуді интеграциялау»	
372	Услуга морфогенетического анализа сортообразцов эспарета (приобретение семян, предоставление посевных площадей)	Услуга морфогенетического анализа сортообразцов эспарета (приобретение семян, предоставление посевных площадей)	Данная услуга необходима для проведения НИР по проекту	2 000 000	Октябрь-декабрь 2025 г.	70/30	Руководитель: Алтыбаева Н.А. AP23488711 «Казакстаннын онтустік-шығысында эспареттің онтайлы генфондын қалыптастыру үшін өсімдіктерді азотты бекітушілермен селективті молекулалық танбалау мен егуді интеграциялау»	

	Возможности автоматизации - Технологии Smart Trau. Система визуализации ChemIDoc Go автоматически распознает лоток, соответствующий вашему приложению, и соответствующим образом настраивает параметры визуализации и опции программного обеспечения. - Автофокус: Предварительно откалиброванный фокус для любого значения зума. - Автоэкспозиция: Два алгоритма автоэкспозиции (быстрый или оптимальный). - Изображение плоского поля: Динамичный, предварительно откалиброванный и оптимизированный для каждого применения.	ChemIDoc Go Imaging System — компактная настольная система визуализации нового поколения из линейки ChemIDoc, предназначенная для оперативного и высокоточного получения изображений гелей и вестерн-блотов непосредственно с лабораторного стола. При минимальных габаритах устройство обеспечивает сохранение чувствительности, линейности отклика и динамического диапазона, сопоставимых с полноразмерными моделями. Оснащена CMOS-камерой с высоким отношением сигнала/шум, обеспечивающей высокую чувствительность регистрации и широкий динамический диапазон. Поддерживает хемилюминесцентную детекцию, колориметрический анализ и двухканальную флуоресценцию с использованием антител StarBright™ Blue 520 и StarBright™ Blue 700, что позволяет выполнять мультиспектральный анализ в двух спектральных диапазонах. Система совместима с технологиями Stain-Free, обеспечивающей нормализацию по общему белку без применения housekeeping-белков, что повышает точность количественного анализа. Конструкция прибора сочетает компактные габариты с					
373	Есель,документирующая система ChemIDoc™ GO, Bio-Rad Laboratories, 12018025	Технические характеристики оборудования: - Функциональность сенсорного экрана: Поддержка мультитач. - Разрешение экрана: 1024 x 768 пикселей. - Дисплей: 9,7 дюйма (24,64 см). - Максимальная площадь изображения (Ш x В): 21 x 14 см. - Детектор: 20,48 МП BSI (с обратной полостейкой) CMOS. - Витовая глубина: 65,536. - Квантовая эффективность: 75% при 425 нм. - Динамический диапазон: >4 порядка величин. - Источники возбуждения светодиодов: Транс-УФ, Транс-синий, Транс-янтартный, Эли-УФА, Эли-зеленый. - Фильтры выбросов: Чистый (Хеми), 590/110 BP, 695 LP. - Вывод данных: Image Lab SCN, MSCN, SSCN, TIFF (16-бит или 8-бит), JPEG.	17 950 000	октябрь-дек абрь 2025г.	0/100%	Руководитель: Смеканов И.Т., AP26102743 «Нанотела (одномодельные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	1 шт

		Очень необходимое оборудование для лаборатории молекулярной биологии и геной инженерии, так как требуется поддержание низкой температуры образцов, реактивов и биологических материалов для сохранения их активности и предотвращения дегградации. Большинство ферментов, реагентов, клеточных суспензий и белковых препаратов чувствительны к нагреву и должны находиться в условиях, близких к 0 °С, во время проведения экспериментов. Льюдогенератор чешуйчатого льда обеспечивает постоянный доступ к льду для оперативного охлаждения и временного хранения пробирок, планшетов и других образцов в процессе работы. Мелкая структура льда позволяет равномерно обкалывать пробирки и сосуды, без пустот, обеспечивая стабильное охлаждение. Чешуйчатый лёд легко засыпать в ледяные контейнеры и боксы, можно быстро охладить большую партию образцов. Есть возможность круглосуточного получения свежего льда в необходимом объёме. Соответствие международным практикам лабораторного оборудования. Таким образом, закупка льюдогенератора чешуйчатого льда является необходимым условием для обеспечения качественного проведения молекулярно-биологических и микробиологических исследований, сохранения стабильности биоматериалов и оптимизации рабочих процессов.					
374	Льюдогенератор чешуйчатого льда	Режим работы: Автоматический Охлаждение: Воздушное Система защиты: Есть Форма льда: Чешуйчатый Производительность: 20 кг/24 ч Объём хранения: 5 кг Табаритные размеры, мм 670x560x1170 Производитель: Китай	889 138	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	1 шт

	Производитель: Lenovo Модель: Yoga Slim 7 14AKP10 Процессор: AMD Ryzen AI 7, Модель процессора: 350, Частота процессора, ГГц: 2.0 Максимальная частота процессора, ГГц: 5.0 Количество ядер: 8, Кэш-память L3: 16 МБ Интегрированная в процессор графика: AMD Radeon 860M Объем оперативной памяти, Гб: 32, Частота оперативной памяти: 7500 МГц Твердотельный накопитель: 1 ТБ SSD OLED дисплей, 120 Гц, Диагональ экрана, дюйм: 14, Разрешение экрана: 2880 x 1800 WQ+ Емкость аккумулятора: 70 Втч Адаптер питания: 20 В, 65 Вт Разъемы: HDMI, Thunderbolt 4 x 2, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный) Количество разъемов USB 3.0/USB 3.2 Gen 1: 1, Количество разъемов USB Type-C: 2 USB Type-C Power Delivery: Да Средства коммуникации: Wi-Fi (802.11be), Bluetooth Функции и особенности: Веб-камера, Динамики, Микрофон Материалы отделки: Металл Инфракрасная камера, Разрешение 1080p FHD Операционная система: Windows 11 Home (x64) Размеры (Ш x В x Г): 31.2 x 21.9 x 1.4 см Вес, кг: 1.19 Срок гарантии (мес.): 12	Приобретение ноутбука обусловлено необходимостью его подключения к имеющемуся и перспективному лабораторному оборудованию с использованием USB-портов и Bluetooth, а также для работы с их специализированным программным обеспечением. Компактные размеры устройства обеспечивают мобильность и позволяют использовать ноутбук на различных рабочих местах без привязки к одному столу. Высокопроизводительные характеристики модели создают оптимальные условия для выполнения вычислений и построения графиков по результатам ИФА-анализов, вестерн-блоттинга, секвенирования и других методов. Высококачественный экран с яркой и четкой передачей изображения способствует обработке визуальных данных, включая результаты атарозного и полиакриламидного гель-электрофореза, иммуноблоттинга и анализа колоний на чашках Петри. Наличие встроенной веб-камеры, динамиков и микрофона обеспечивает проведение онлайн-занятий, научных конференций и семинаров. Кроме того, ноутбук будет использоваться для работы с текстовыми документами, подготовки научных статей и отчетной документации.	709 990	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	1 шт
375	Ноутбук Lenovo, 14 дюймов						

376	Переходник USB Type-C Multi Function 5in1, UGREEN CM418, RTL	Вид: Input USB-C Male; Output 2xUSB 3.0 Female, 1xHDMI Female, 1xRJ45, 1xUSB-C Female Длина, м: 0.22 Дополнительно: - Порт HDMI поддерживает разрешение до 4Kx2K/30 Гц. - Порт Ethernet RJ45 - стабильное соединение 10/100/1000 Мбит/с. - Два USB 3.0 Type-A со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с Цельный корпус из алюминия с силой скрытый светодиодный индикатор Порт зарядки 100 Вт, поддерживает протокол быстрой зарядки PD Системы поддержки Mac OS/Windows/Linux Вес с упаковкой: 0.1 кг Срок гарантии (мес.): 12	Необходим для расширения возможностей ноутбука. Упрощает подключение: вместо покупки нескольких отдельных переходников/кабелей — один универсальный хаб-адаптер. Удобен для ноутбуков, у которых мало USB-портов или отсутствуют Ethernet/HDMI. Минимизирует беспорядок с кабелями — всё подключается через один USB-C. Универсальность позволяет адаптироваться к разным ситуациям (монитор, проектор, интернет, зарядка и т.д.). Таким образом, данный переходник позволит подключать до нескольких устройств и других периферийных устройств.	19 990	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметнов И.Т., AP26102743	1 шт
-----	--	--	--	--------	----------------------------	------	---	------

377	Мульти-ротатор Multi Bio RS-24, Biosan, BS-010117-AAG	Цифровая установка времени: 1 мин.-24 ч./непрерывно (шаг 1 мин.) Звуковой сигнал таймера: + Вращательное движение диапазон регулирования скорости: 1-100 об/мин (шаг 1 об/мин) Вертикальное вращение: 360° Вращательное движение таймер: 0 – 250 сек. Максимальное время непрерывной работы: 168 ч. Показывающее движение диапазон регулирования скорости: 1 – 100 об/мин (шаг 1 об/мин) Показывающее движение - Регулирование угла наклона: 1° – 90° (шаг 1°) Показывающее движение таймер: 0 – 250 сек. Встраивающееся движение / Пауза угол поворота: 0° - 5° (шаг 1°) Встраивающееся движение / Пауза таймер в режиме встраивания или паузы: 0 - 5 сек Максимальная нагрузка: 0,5 кг Размеры (Д×Ш×В): 365х195х155 мм Вес: 1,7 кг Потребляемый ток / мощность: 12 В, 660 мА / 8 Вт Внешний блок питания вход. АС 100–240 В; 50/60Гц, выход. ДС 12 В Производитель: Biosan, Латвия	Мультиротатор Multi Bio RS-24 обеспечивает реализацию нескольких видов движения: (1) Вращательное движение, (2) Возвратно-поступательное (покачивающее) движение, (3) Встраивание в одном модуле. Прибор может эксплуатироваться в холодных комнатах и биологических инкубаторах при температуре от +4°С до +40°С. Мультиротатор предназначен для выполнения широкого ряда процедур в современных Life Sciences лабораториях: для реакций гибридизации, выращивания клеток, отмычки телей, маткой экстракции и томогенизации биологических компонентов в растворах, а также реакции связывания и отмычки магнитных частиц. Закупка данного оборудования позволит оптимизировать процессы перемешивания, повысить эффективность работы и обеспечить стабильные экспериментальные условия.	542 504	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Смекенов И.Т., AP26102743	1 шт
-----	--	--	--	---------	----------------------------	------	--	------

378 Орбитальный шейкер PSU-20i с платформой UP-330, Biosan, BS-010145-ACI	Диапазон регулирования скорости: 20-250* об/мин (шаг 5 об/мин) *Макс. скорость зависит от нагрузки и формы сосуда Цифровая установка времени: 1 мин.-96 ч./ непрерывно Звуковой сигнал таймера: + Диапазон регулирования скорости: + Максимальное время непрерывной работы: 168 ч. Орбита: 20 мм Максимальная нагрузка: 8 кг Размеры (Д×Ш×В): 410х410х130 мм Вес: 11,7 кг Потребляемый ток / мощность: 12 В, 3,2 А / 40 Вт Внешний блок питания вход. АС 100–240 В; 50/60Гц, выход. ДС 12 В Производитель: Biosan, Латвия	Орбитальный шейкер PSU-20i (Biosan, BS-010145-ACI) необходим для проведения экспериментов в области молекулярной биологии и геной инженерии, где требуется длительное мягкое перемешивание жидких культур, растворов и реакционных смесей. - Обеспечивает равномерное перемешивание суспензий и растворов, что повышает воспроизводимость экспериментов. - Платформа UP-330 позволяет размещать большое количество пробирок, колб или планшетов, что удобно при параллельной работе с несколькими образцами. - Широкий диапазон скорости и времени работы подходит для инкубации клеточных культур, экстракции нуклеиновых кислот и постановки биохимических реакций. - Компактность и надёжность делают прибор удобным для ежедневного использования в лаборатории в термостатах. Закупка данного оборудования позволит оптимизировать процессы перемешивания, повысить эффективность работы и обеспечить стабильные экспериментальные условия.	655 400	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт
--	---	--	---------	----------------------------	------	--	------

379	Высокоскоростная мини-центрифуга Microspin 12, Biosan	Диапазон регулирования скорости: 1000 - 14 500 об/мин (шаг 100 об/мин) Диапазон контроля относительной центробежной силы: 50–12 400 × g Цифровая установка времени: 15 с – 30 мин. (шаг 15 с - 1 мин.) Звуковой сигнал таймера: + Диагностика дисбаланса ротора (автоматическая остановка, «IMBALANCE» предупреждение): + Время разгона до 14500 обор./мин: 20 с Время торможения, не более 10 с Дисплей ЖК, 2 × 16 знаков Размеры (Д×Ш×В): 200×240×125 мм Вес: 3,5 кг Потребляемый ток / мощность: 24 В, 2,5 А / 60 Вт Внешний блок питания: вход. АС 100–240 В, 50/60 Гц; выход. ДС 24 В	Мини-центрифуга Microspin 12 (Biosan, Латвия.) необходима для оперативного осаждения клеток, ДНК/РНК, белков и реактивов в пробирках малых объёмов за рабочим столом. Прибор обеспечивает быстрый разгон до 12 000 об/мин, компактный, удобен для рутинных задач в молекулярной биологии и микробиологии. Бро использование ускорит подготовку образцов, повысит точность экспериментов и снизит время обработки проб.	751 179	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт
-----	--	--	--	---------	----------------------------	------	--	------

380	Мини-центрифуга INTG12K, Imnova Biomed	Модель: INTG12K Производитель: Китай Источник питания: 100-250 В переменного тока, 50/60 Гц Потребляемая мощность: 30 Вт Двигатель: 24 В постоянного тока/двигатель с постоянными магнитами Режим управления: Р-регулятор Power Direct Drive Предохранитель питания: РРТС/сбрасываемый Предохранитель/замена не требуется Выстимость ротора: угловой ротор: 2 мл/1,5 мл/0,5 мл/0,2 мл × 8 отверстий Макс. скорость: 12000 об/мин Макс. центробежная сила: 8550 × g Размеры (Д × Ш × В): 155 мм × 168 мм × 118 мм Вес нетто (без ротора): 1,1 кг Уровень шума: <50 дБ(А) Максимальное время разгона: 8 с Максимальное время торможения: 10 с Класс защиты: IP20 Допустимая температура окружающей среды: +5~40°С /80% Подпадение помех Стандартный EN 61010-1, EN 61010-2, EN61326-1, EN 61010-3-2/A2	Мини-центрифуга INTG12K (Imnova Biomed) необходима для оперативного осаждения клеток, ДНК/РНК, белков и реактивов в пробирках малых объемов за рабочим столом. Прибор обеспечивает быстрый разгон до 12 000 об/мин, компактный, удобен для рутинных задач в молекулярной биологии и микробиологии. Его использование ускоряет подготовку образцов, повышает точность экспериментов и снижает время обработки проб.	474 207	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	1 шт
381	Реагент для дезинфекции водной бани	Дезинфицирующий раствор для обычных водных бань (не для СО 2 -инкубаторов) для предотвращения роста микробов в водных банях. 100-кратный концентрированный раствор (используйте 10 мл на 1 литр воды). Н-ФРАЗЫ: Н319, Р-ФРАЗЫ: Р264, Р280, Р305 + Р351 + Р338, Р337 + Р313.	необходим для регулярной обработки и обеззараживания водных бань, что предотвращает рост микроорганизмов и перекрёстное загрязнение образцов.	150 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	1 шт
382	Наконечник 0,1-10 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до10 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. Предназначены для отбора жидкости, для предотвращения загрязнения образцов, подходят для молекулярных исследований. (УП=1000шт)	используются при работе с малыми объёмами в молекулярной биологии (ПЦР, постановка реакций, работа с ДНК/РНК), обеспечивают точность дозирования.	110 880	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	10 уп

383	Наконечники 1-200 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 200 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. Предназначены для отбора жидкости, для предотвращения загрязнения образцов, подходит для молекулярных исследований. (уп=1000шт)	универсальные расходные материалы для большинства молекулярных и биохимических манипуляций (приготовление растворов, перенос образцов, постановка ИФА).	74 850	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	10 уп
384	Наконечники 1000 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 1000 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. Предназначены для отбора жидкости, для предотвращения загрязнения образцов, подходит для молекулярных исследований. (уп=1000шт)	применяются при работе с большими объемами жидкостей, необходимы для подготовки буферов и реакционных смесей.	84 560	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	20 уп
385	Наконечники 5000 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 5000 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. Предназначены для отбора жидкости, для предотвращения загрязнения образцов, подходит для молекулярных исследований. (уп=1000шт)	требуются при работе с объемами до 5 мл, что актуально для приготовления питательных сред, буферов и реактивов в лабораторных условиях.	27 630	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	2 уп
386	Пробирка РР, 17х120 мм, 15 мл	Полипропиленовая пробирка, коническая, есть градуировка, с закруч. крышкой, тах РСФ 16000 х г (стерильная, пиротенная, свободная от ДН-аз, РН-аз) (уп=50шт), объемом 15 мл. Идеальна для хранения образцов и культивирования микроорганизмов.	для центрифугирования, хранения и переноса образцов, в том числе при выделении и очистке нуклеиновых кислот и белков.	50 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	10 уп
387	Пробирка РР, 30х115мм, 50 мл	Полипропиленовая пробирка, коническая, есть градуировка, с закруч. крышкой, тах РСФ 16000 х г (стерильная, пиротенная, свободная от ДН-аз, РН-аз) (уп=50шт), объемом 50 мл. Идеальна для хранения образцов и культивирования микроорганизмов.	используются при работе с большими объемами растворов и концентрированных суспензий, совместимы с лабораторными центрифугами.	56 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	20 уп
388	Чашка Петри Ø 90 мм стерильная, п/с (в уп.10шт)	Стерильная, п/с (в уп.10шт), коробка 500 шт; Используются для культивирования микроорганизмов.	применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и сред.	50 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	50 уп

389	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер S	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер S (стерильные). Подходит для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	36 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	8 уп
390	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер M	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер M (стерильные). Подходит для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	22 500	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	5 уп
391	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер L	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер L (стерильные). Подходит для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	13 500	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	3 уп
392	Ковшеты пластиковые для спектрофотометра (10 мм); 4,5 мл	Упак. 100 шт, Одноразовые ковшеты подходят для большинства открытых спектрофотометров. Размеры: 12,55 x 12,65 x 44,55 мм (± 0,1 мм). Световой путь: 10 мм. Стандартные ковшеты. Изготовлены из полистирола для анализов в видимой области спектра (от 340 до 800).	необходимы для измерения концентрации нуклеиновых кислот, белков и других биомолекул в спектрофотометре.	35 582	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	1 уп
393	Бумага фильтровальная 50х50см (Италия)	500 шт./упак. Используется в качестве фильтра для растворов.	применяется для фильтрации растворов и осадков, подготовки проб к анализу.	38 400	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	1 уп

394	HiTrap Protein G HP antibody purification columns	Предназначены для очистки широкого диапазона различных видов и подклассов IgG; носитель — Protein G Sepharose High Performance, представляет собой 6% агарозную матрицу с поперечными сшивками и «пришитыми» к ней лигандами — рекомбинантным протеином G, лишенным альбумин-связывающих регионов, размер частиц сорбента, мкм — 34; диапазон pH — 3-9; максимальное давление, bar/MPa/psi — 5/0,5/70; материал колонки — полипропилен; размер колонки, внутренний диаметр x длина, мм — 7x25 (1 мл).	специализированные колонки для очистки антител, критически важны для получения чистых иммуноглобулинов в рамках проекта.	815 472	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт
395	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 0,1-2,5 мкл) (single-channel, variable, volume (0,1-2,5 µL))	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 0.1-2.5 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, высокая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации Track!	обеспечивает точное дозирование сверхмалых объёмов, что необходимо для ПЦР и молекулярных реакций.	287 459	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт

396	Errendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 2-20 мкл) (single-channel, variable, volume (2-20 µL))	Пипетка автоматическая Errendorf Research plus переменного объема 2-20 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает задрезание аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Errendorf для документации TrackI	используется для постановки реакций и переноса ДНК/РНК образцов в низком объёмном диапазоне.	287 459	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Смекинов И.Т., AP26102743	1 шт
397	Errendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 20-200 мкл) (single-channel, variable, volume (20-200 µL))	Пипетка автоматическая Errendorf Research plus переменного объема 20-200 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает задрезание аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Errendorf для документации TrackI	универсальный дозатор для большинства задач лаборатории (буферные растворы, постановка биохимических реакций).	287 459	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Смекинов И.Т., AP26102743	1 шт

398	Errendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 100-1000 мкл) (single-channel, variable, volume (100-1000 µL))	Пипетка автоматическая Errendorf Research plus переменного объема 100–1000 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение асрозолям Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирувания не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Errendorf для документации TrackI	применяется для работы с большими объемами, в том числе при подготовке реактивов и растворов.	287 459	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт
399	Errendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 500-5000 мкл) (single-channel, variable, volume (500-5000 µL))	Пипетка автоматическая Errendorf Research plus переменного объема 500–5000 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолям Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирувания не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Errendorf для документации TrackI	необходим для переноса значительных объемов жидкостей, что упрощает приготовление сред и буферов.	287 459	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт

400	Маркер перманентный, двусторонний	Упаковка: Картонная упаковка Бренд: OfficeSpace Цвет чернил: Черный Толщина линии: 0,8-2,2 мм Количество в наборе: 12 Страна происхождения: Китай Материал корпуса: Пластик Количество цветов: 1 Форма наконечника: Пулевидный Форма корпуса: Круглый	используется для маркировки пробирок, чашек Петри и другого лабораторного пластика.	3 880	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	8 уп
401	Клейкая лента	Тип: Упапочный Бренд: Ofex Страна происхождения: Китай Цвет ленты: Прозрачный Ширина ленты: 50 мм Длина ленты: 50 м Толщина материала: 47 мкр	применяется для герметизации лабораторной посуды и фиксации материалов при экспериментальной работе.	770	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	2 шт
402	Фольга алюминиевая Фрекен Бок Стандарт	Тип: Фольга пищевая Плотность: 10 мкм Бренд: Фрекен Бок Количество слоев: 1 Ширина рулона: 280 мм Длина намотки: 10 м	используется для накрытия пробирок, колб и планшетов, а также для предотвращения испарения и загрязнения.	7 520	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	4 шт
403	Нож канцелярский, лезвия 9 мм	Бренд: Staft Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Заселка Ширина лезвия: 9 мм Страна происхождения: Китай	применяется для вскрытия упаковок и аккуратного разрезания лабораторных материалов, а также для вырезания ДНК из гелей.	246	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	6 шт
404	Нож канцелярский, лезвия 18 мм	Бренд: Deli Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Система блокировки лезвия Ширина лезвия: 18 мм Страна происхождения: Китай	используется для работы с более плотными материалами и упаковками.	790	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	2 шт

405	Папка-скоросшиватель OfficeSpace "Дело"	Цвет: Белый Бренд: OfficeSpace Размер: 310*220 мм Формат: А4 Материал: Картон Вместимость: 200 листов Толщина материала: 280 гр Механизм скоросшивателя: Стандартный	необходима для хранения всех документов по проектам, печатных протоколов, отчетных документов и лабораторных записей.	288	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	4 шт
406	Папка-регистратор Ofex, А4, ширина корешка 50 мм, черная	Цвет: Черный Бренд: Ofex Формат: А4 Материал: ПВХ Страна производства: Китай Вместимость: 350 листов Наличие кармана на корешке папки: Да Ширина корешка: 50 мм Защита нижнего края папки: Да	используется для систематизации и долговременного хранения документации по проекту.	1 610	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	2 шт
407	Лабораторный стол	Пристенные металлокаркасные столы, шириной 1500 мм и глубиной до 800 мм с предустановленными полками сверху и двумя полочными тумбами снизу. Наличии блоков с розетками. Поверхность керамогранит с бортиками. Порошковое покрытие устойчивое к хим.реагентам.	керамический гранит с бортиком – керамогранитная плитка, устойчива к воздействию концентрированных кислот, щелочей, органических растворителей и высоких температур; расшивка швов – эпоксидный компаунд с минеральным наполнителем; обратная сторона (базинг) – металл	1 419 700	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	2 шт
408	Тумба полчатная	корпус – металл, окрашенный порошковой краской Фасад, двойной металлический с шумогасителем, угол открытия 270° - замок - 1 съемная полка-допустимая нагрузка на полку и длине – 30 кг - ручка – полипропилен - роликовые опоры h=100мм	необходима для удобного хранения реактивов, расходных материалов и инструмента, обеспечивает мобильность и оптимизацию рабочего пространства.	765 920	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	2 шт

409	Тумба полкатная с выдвижными полками	корпус – металл, окрашенный порошковой краской Фасады двойные Металлические - замки в верхнем ящике- направляющие телескопические полного выдвижения- допустимая нагрузка на один ящик – 40кг- внутренние размеры ящиков: – 2 верхних ящика 434*410*90мм, - нижний ящик 434*410*190мм- ручки – полипропилен-роликовые опоры h=100мм	используется для организации лабораторных принадлежностей и быстрого доступа к ним во время экспериментов.	960 720	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	2 шт
		Высота сидения табурета от пола 500 - 700 мм (механизм регулировки высоты сидения - газлифт). Опоры: ролики (полиамидные или с резиновой шинкой) или - глайдеры (вставки в крестовину). Материал сиденья: Экокожа Цвет черный/серый. Диаметр сиденья 320-375 мм. Диаметр крестовины 600 мм. Опорное кольцо для ног. Выполнено из металла. Допустимая нагрузка до 120 кг.	обеспечивает удобство и мобильность персонала при работе за лабораторными столами и приборами.	450 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	10 шт
411	Офисный стул	Материал сиденья: Экокожа/Материал Цвет черный/серый. Габаритные размеры, мм: 1100х540х540 Спинка: есть Допустимая нагрузка до 120-150 кг.	обеспечивает удобство персонала при работе за рабочими столами и ПК.	250 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	5 шт

412	Картридж CE285A, черный	Цвет: Черный Ресурс, стр. (5%): 2000 Вес: 850 гр Оригинальный: Нет Используется для моделей HP/Canon LaserJet: P1005/ P1006/ M1120/ M1120n/ M1522n/ M1522dn/ P1505/ P1505n/ M1132/ M1212n/ M1217n/ P1102/ P1102w/ M1214n/ M1132s/ P1566/ P1606dn/ M1536dn/ 6000 i-Sensys/ 6000B i-Sensys / 6020 i-Sensys / 6020B i-Sensys / 6030 i-Sensys / 6030B i-Sensys / 6030w i-Sensys/ MF 3010 i-Sensys	Необходим для печати документов по проектам, протоколов и научных статей	41 050	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	10 шт
413	Lithium dodecyl sulphate (C12H25LiO4S)	Хим. Реагент; Белый порошок, 250 гр; Слабый детергент. Необходим для проведения ПААГ электрофореза Сильный детергент.	применяется как детергент для денатурирующего электрофореза белков (SDS-PAGE) и других биохимических исследований.	193 200	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
414	NEPER (2- [4- (2-гидроксипропан-2-ил)-1-пиперазинин] этансульфоновая кислота)	Хим. Реагент; Белый порошок, 500 гр; Необходим для приготовления буферного раствора.	буфер для поддержания стабильного pH при биохимических и молекулярно-биологических реакциях.	200 475	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
415	Мочевина для анализа	Хим. Реагент; Белый порошок, 10 кг; Необходим для приготовления буферного раствора используемого при экстракции и очистки белков из клеточной мембраны.	используется для денатурации белков и разрушения водородных связей при очистке и анализе биомолекул.	131 670	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
416	D(-)-Sorbitol	Хим. Реагент; Белый порошок, 500 г; Необходим для приготовления раствора используемого при трансформации бактериальных клеток.	применяется в качестве стабилизатора и осмотического агента при работе с клетками и белками.	100 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
417	Триптон (Энзиматический гидролизат казеина (TRY-1))	Порошок, 500 г; Используется для приготовления богатых питательных сред для бактерий.	питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	798 340	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	

418	Nonidet® P 40 Substitute (NP-40) 10% in aqueous solution	форма: раствор упаковка: упаковка 100 мл поглощение = 0,29 при 254 нм при 0,05% (вес/объем) Физико-химические свойства: прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость, растворим в воде, pH около нейтрального (6,5–7,5). Применение: - Лизис клеток: для разрушения клеточных мембран при выделении белков, ДНК, РНК. - Экстракция белков: мягкий детергент, сохраняющий белковые комплексы в растворимой форме. - Буферы для Вестерн-блоттинга, ИФА и иммунопреципитации. - Составляющая буферов (например, RIPA). - Используется в биохимии, молекулярной биологии, микробиологии.	мягкий детергент для экстракции белков из клеток и мембран, широко используется в молекулярной биологии.	100 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	
419	Набор Protein Assay Kit I, Bio-Rad	Набор (450 мл) для простого и точного измерения общего белка. Этот колориметрический анализ, основанный на методе Брэдфорда, совместим со многими распространенными лабораторными реагентами.	необходим для количественного определения концентрации белка в образцах.	169 312	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	
420	Таблетки ингибитора протеазы Pierce, 20 шт/упак	20 табл./упак, содержат Artoitin (Serine proteases), Bestatin (Aminopeptidases E-64 Cysteine proteases), Leupeptin (Serine and cysteine proteases), AEBSF (Serine proteases), Pepstatin A (Aspartic acid proteases) и EDTA. Используется при экстракции белков.	предотвращают дегградацию белков во время их выделения и очистки.	357 170	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	
421	Thermo Scientific™ PageRuler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, 10 x 250 µL 26620;Thermo Scientific™	Набор, упак., 10x250 мкл; Используется в качестве белкового маркера с известными массами белков.	стандарт молекулярных масс для электрофореза белков, необходим для оценки размера белков.	129 705	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	
422	T4 DNA Ligase (5 U/µL), EL0011	Фермент, упак., 1000 ед. Используется для лигирования фрагментов ДНК между собой.	используется для лигирования фрагментов ДНК при молекулярном клонировании.	61 864	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	
423	Рестриктаза SreI (10 U/µl), (ER1252)	Фермент, упак. 2000U; Используется для разрезания ДНК молекул.	фермент для рестрикционного расщепления ДНК по специфическим сайтам.	65 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	
424	Рестриктаза NcoI (10 U/µL) (ER0572), Thermo Scientific™	Фермент, упак. 2500U; Используется для разрезания ДНК молекул.	применяется в молекулярном клонировании для получения целевых фрагментов ДНК.	100 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., АР26102743	

425	Рестриктаза NdeI (10 ед./мкл), (ER0581), Thermo Fisher Scientific	Фермент, уapak. 2500U; Используется для разрезания ДНК молекул.	фермент для расщепления ДНК в заданных точках, необходим для построения конструкторов.	28 860	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
426	Рестриктаза Cfr9I (XmaI) (10 ед./мкл), (ER0172), Thermo Fisher Scientific	Фермент, уapak. 1500U; Используется для разрезания ДНК молекул.	используется для специфического расщепления ДНК в заданных точках геномной инженерии.	164 947	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
427	Orange DNA Loading Dye (6X), R0631, Thermo Scientific™	Набор, уapak. 5 x 1.0 мл; Используется для приготовления образцов ДНК и РНК, для агарозного геля электрофореза.	буфер-загручник для электрофореза ДНК, обеспечивает визуализацию и контроль миграции фрагментов.	65 249	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
428	2-Дезокси-D-рибоза, 5 г, артикул RM452-5G, HiMedia (Индия)	Химическая формула: C ₅ H ₁₀ O ₄ ; Молекулярная масса: 134,13 г/моль; Чистота: не менее 98% (НРПС или GC); Внешний вид: белый или почти белый кристаллический порошок; Растворимость: хорошо растворим в воде; Уровень качества: аналитический / фармакологический / для синтеза (указать нужное); pH 1% водного раствора: 4.0–6.0; Температура хранения: +2...+8 °C (в герметичной таре, в сухом и защищенном от света месте); Производитель: HiMedia (Индия)	применяется в биохимических исследованиях, в том числе для оценки окислительного стресса и моделирования реакций.	85 690	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
429	Monoclonal His-Tag Antibody	Моноклональные антитела, 100 мкг; Используются в иммуноблоттинге для поиска His-тэга.	необходим для детекции и анализа белков, экспрессированных с His-меткой.	109 450	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
430	Адаптер для пробирок на 50мл	Пластиковый адаптер для пробирок объемом 50 мл на ротор F-34-6-38 от центрифуги модели 5804 R errendorf	используется для фиксации пробирок в центрифугах и других приборах.	319 200	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	1 шт
431	Услуга полногеномной секвенирования чистой бактериальной культуры	Секвенирование полного генома чистой бактериальной культуры.	критически необходима для получения полной информации о геноме микроорганизма в рамках проекта.	455 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	
432	Услуга по исследованию на патогенность	Исследование патогенности микроорганизмов.	необходима для подтверждения уровня биобезопасности исследуемых микроорганизмов.	81 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметенов И.Т., AP26102743	

433	Офисный стул	Материал сиденья: Экокожа/Материал Цвет черный/серый. Габаритные размеры, мм: 1100х540х540 Спинка: есть Допустимая нагрузка до 120-150 кг.	обеспечивает удобство персонала при работе за рабочими столами и ПК.	100 000	октябрь-дек абрь 2025г.	100%	Руководитель: Сметнов И.Т., AP26102743	1 шт
434	Диспергатор T25 digital ULTRA-TURRAX	Цифровая индикация частоты вращения Электронное регулирование частоты вращения Электронная защита от перегрузки Быстрая и простая очистка диспергирующих элементов из нержавеющей стали Пластинасовые одноразовые диспергирующие элементы двух типоразмеров Отображение кодов ошибок Бесшумная работа Потребляемая мощность привода 800 W; Производимая мощность привода 500 W; Обрабатываемый объем (H2O) 0,001 - 2 л; Вязкость 5000 mPas; Диапазон вращающего момента 3000 - 25000 гсм; В комплекте: насадка S 25 N - 18 G - ST; (Обрабатываемый объем (H2O) 0,01 - 1,5 л; Диаметр статора 18 мм; Диаметр ротора 13,4 мм; Зазор между ротором и статором 0,25 мм; Макс. Допустимая скорость 25000 гсм; Окружная скорость 17,5 m/s; Глубина погружения 40 - 165 мм) Производитель: IKA-Werke GmbH & Co. KG, Германия	для высокоскоростной гомогенизации и механического измельчения образцов целлюлозной суспензии после предварительной механической обработки	4 075 480	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокатова Д.Х. МНВО РК ИРН: AP26103429 "Биотехнологический способ получения биоразлагаемой функциональной пленки для инновационной упаковки продуктов питания"	1 шт

435	УЗИ-мойка Elmasonic S30H	Объем камеры (л) 1-3; Материал корпуса Нержавеющая сталь; Наличие подогрева С подогревом Система слива жидкости Вес - 3,3 кг. Наружные размеры - 300 x 179 x 214 мм. Внутренние размеры - 240 x 137 x 100 мм. Рабочая частота - 37 кГц. Мощность – 200 Вт. Подключение - 220/240 В, 50-60 Гц. Электронный таймер от 1 до 30 минут и режим бесконечность. Режим дегазации. Сливной клапан. Производитель: Elma GmbH, Германия	для ультразвуковой дисперсии полученного осадка нанокристаллов ВЦ. Ультразвук способствует разрушению агломератов частиц и обеспечивает равномерное распределение нанокристаллов в суспензии.	474 300	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	1 шт
436	Фермент целлюлаза	Очищенный комплекс, содержащий экзо- и эндогликоканазную активность. Диффильтрованный, лиофилизированный порошок. Протестирован на наличие липазной, протеазной и нуклеазной активности. Хранить при температуре 2-8 °С.. Форма: Порошок Масса: 250 мг. Активность: ≥45 единиц на мг сухого веса. Оптимальный pH: Варьируется в зависимости от субстрата в диапазоне 4.2 - 5.2. Производитель: Worthington, USA	для энзиматического гидролиза бактериальной целлюлозы. Целлюлаза расщепляет аморфные участки целлюлозы, способствуя получению кристаллических наночастиц. Необходимо для селективного удаления аморфной фазы и получения высококачественных нанокристаллов ВЦ.	560 400	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	1 фл

437	Мельница A11 basic	Тип процесса: Работа с пробями Рабочий принцип: соращивание/воздействие Потребляемая мощность привода: 160 Вт. Приводимая мощность привода: 100 Вт. Макс. Скорость: 28000 об/мин Окружная скорость: 53 м/с Полный объем массы: 80 кг Масс. твердость материала: 6 по шкале Мооса. Масс. размер гранул материала: 10 мм Материал ножи: Нерж. сталь 1.4034. Материал контейнер: Нерж. сталь 1.4571 Рабочий цикл вес.: 1 мин, рабочий цикл выс.: 10 мин Материал в контейнере охлаждаемый сухим льдом (опция) : есть Материал в контейнере охлаждаемый жидким азотом (опция): есть Размеры: 85 x 240 x 85 мм, вес: 1,5 кг Допустимая температура окружающей среды: 5 - 40 °C, допустимая относительная влажность: 80 % Класс защиты согласно DIN EN 60529: IP 43 Напряжение: 220 - 230 В, частота: 50/60 Гц Производитель: IKA-Verke GmbH & Co. KG, Германия	для предварительного сухого измельчения пенок бактериальной целлюлозы перед дальнейшей обработкой. Мельница обеспечивает измельчение образцов до размеров, пригодных для дальнейшей механической и ультразвуковой обработки.	2 680 000	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	1 шт
438	Микрометр МКЦ-25	Вес:0,36 кг; Вид микрометра:Цифровой; Максимальная длина измерения:25 мм; Минимальная длина измерения:0 мм; Номер Госреестра:Нет; Объем:0.00054 м³; Ширина в упаковке:85 мм; Цена деления:0.001 мм Производитель:ТЕХРИМ	для измерения толщины образцов упаковочного материала	119 650	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	1 шт

439	Финолетово-красный желечно-декстрозный атар VРВА	Финолетово-красный желечный атар с глюкозой ТМН 108-500г. Назначение: Для выявления и подсчета кооформных бактерий. Состав (г/л): Атар – 15,00 Декстроза – 10,000 Панкреатический гидролизат желатина – 7,000 Хлорид натрия – 5,000 Дрожжевой экстракт – 3,000 Смесь желечных солей – 1,500 Нейтральный красный – 0,030 Кристаллический финолетовый – 0,002 Внешний вид обезжележенного порошка: Однородный порошок кремового до желтого цвета, сыпучий. Внешний вид приготовленной среды: Светло-желтый гель, прозрачный или слегка опалесцирующий. рН (при 25 °С): 7,4 ± 0,2. Производитель: Titan media, Индия	для определения кооформных бактерий	84 840	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокагаева Д.Х. ИРН: АР26103429	2 шт
440	Атар Байерд-Паркера	Основа атара Байерда Паркера ТМ358 - 500 г. Назначение: Для выделения и подсчета коаулазоположительных стафилококков из пищевых продуктов и других образцов. Состав, г/л: Триптон – 10,000 Мясной экстракт – 5,000 Дрожжевой экстракт – 1,000 Глицин – 12,000 Пириновиноральная кислота натрия – 10,000 Хлорид лития – 5,000 Атар – 20,000 Внешний вид порошка: Однородный порошок от кремового до желтого цвета, сыпучий. Внешний вид готовой среды: Базовая среда: прозрачный или слегка опалесцирующий гель желтого цвета. рН (при 25 °С): 7,0 ± 0,2. Производитель: Titan media, Индия	для выделения и количественного определения Staphylococcus aureus	112 000	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокагаева Д.Х. ИРН: АР26103429	2 шт

441	Плита нагревательная ПНС-02	Плита нагревательная лабораторная секционная ПНС-02 имеет две секции нагрева. Каждая секция нагрева может работать отдельно или совместно. При совместной работе секций температура разогрева одинакова по всей нагревательной поверхности обеих секций. Температура нагрева секций и время поддержания температуры нагрева задаются оператором. Диапазон рабочих температур нагреваемой поверхности, °С от 40 до 400. Нестабильность поддержания установленной температуры, °С 3; Материал нагревательной поверхности Дюралюминий; Сопротивление изоляции пеней (при нормальных условиях), МОм не менее 2; Потребляемая мощность, кВт, не более 3,2; Габаритные размеры плиты, мм: 455х325х130; Размеры общей нагревательной поверхности, мм: 440х284 Производитель: ООО «НПП «Томьаналит», Россия	для нагревания растворов, подготовки питательных сред, буферов и других реагентов	1 080 150	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН: АР26103429	1 шт
442	Вортекс V-1 plus	Виброэксцентрикный метод перемешивания есть. Диапазон регулирования скорости 500-3000 об/мин; Время разгона 2 с; Максимальное время непрерывной работы 24 ч.; Для пробирок объемом 0,2 до 50 мл; Максимальная нагрузка 30 г Размеры (Д×Ш×В) 90х150х80 мм Вес 0,8 кг Потребляемый ток / мощность 12 В, 320 мА / 3,8 Вт Внешний блок питания вход. АС 100–240 В, 50/60 Гц; выход. ДС 12 В Производитель: Biosan SIA. Латвия	для быстрого перемешивания пробирок, микропробирок и планшетов. Обеспечивает однородность растворов, суспензий, микробиологических культур.	193 080	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН: АР26103429	1 шт

443	Баня волыная TW-2	Диапазон устанавливаемой температуры в ванне, гр.С от комнатной +3 до 80 Точность поддержания температуры в ванне, гр.С +0,5 Дискретность установки температуры, °С + 0,1 тах время выхода на заданную температуру, мин 30 тах объем жидкости заливаемый в ванну, л 4,5 min объем жидкости заливаемый в ванну, л 3,5 Количество степеней перемешивания 2 Количество секундометров 2 тах значение секундометров 99мин.59с. Дискретность секундометров, сек 0,1	для поддержания постоянной температуры в процессе инкубации образцов или нагревания реактивов.	470 400	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	1 шт
		Производитель: ELM SIA, Латвия						
444	Перчатки нитриловые	Перчатки нитриловые, неолупрещные, 50 пар, Производитель:МЕДОК	Предотвращение перекрестной контаминации при микробиологических манипуляциях	117 500	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	50 уп
445	Чашки Петри	Одноразовые пластиковые чашки Петри 90 мм, стерильные . Производитель: Литопласт	для посева и культивирования микроорганизмов на питательных средах	276 800	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	2768 шт
446	Наконечники	201-1000мкл, в штативе (Италия) (уп=96шт), Производитель:Nuova Ariasa	для дозирования жидкостей с помощью автоматических пипеток	57 100	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	20 уп
447	Микробиологические пети	Петиля нихромовая №3 с держателем (уп=1шт) (Китай), Производитель: Yancheng Jingerwei Int I Co.,Ltd	для переноса и высева микроорганизмов	31 900	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	20 уп
448	Спиртовка	Спиртовка лабораторная СП-2 100мл (Украина)	для стерилизации микробиологических инструментов (пепли, иглы) и поддержания стерильных условий при посевах	107 460	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	20 шт
449	Планшет для культивирования 6 лунок	с плоским дном с крышкой с кондиционными кодылами в инд. упаковке (стерильный) (Германия) Производитель:Greiner	для параллельного культивирования образцов в малых объемах	39 800	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	20 уп

450	L-цистеин	L-цистеин - белый кристаллический порошок. Он может быть использован в качестве источника цистина для получения наночастиц золота, функционализированных L-цистеином, для использования в качестве зондов при колориметрическом определении Hg_2^{2+} в водном растворе. Потери при сушке: не более 0,05% Общая зола: не более 0,05% Массовая доля сульфатов (SO_4): не более 0,005% Массовая доля хлоридов (Cl): не более 0,005% Массовая доля свинца (Pb): не более 0,0005% Массовая доля основного вещества: 99,0% Потери при высушивании: не более 0,05% Масса нетто: 25 г Производитель: Titan media, Индия	для использования в качестве компонента питательных сред	12 000	октябрь-декабрь	50/50	Руководитель: Шокатаева Д.Х. ИРН: АР26103429	2 фл
451	Газовая горелка BSN-01	Горелка Бунзена — это высокотемпературный нагревательный инструмент, который обычно используется в научных лабораториях, в основном для нагрева, стерилизации и сжигания. Горелка Бунзена безопасно сжигает газовое топливо без обратного потока пламени в трубу подачи газа. Вес упаковки (Ш*Г*В): 250*210*90 мм; Вес нетто: 2 кг; Вес брутто: 3 кг. Производитель: Yubase, Китай.	для стерилизации микробиологических инструментов (петли, иглы) и поддержания стерильных условий при посевах	295 630	октябрь-декабрь	50/50	Руководитель: Шокатаева Д.Х. ИРН: АР26103429	1 шт

452	Агат agar powder	Агат предназначен для использования в бактериологических культурах питательных сред и культуральных сред. Назначение Агар-агар (бактериологический сорт) используется в качестве твердого компонента в микробиологических питательных сред. Широко применяется практически для всех питательных и непитательных бактерий, а также грибов. Не ингибирует рост микроорганизмов, образующих гели, отличается хорошей прочностью, эластичностью, прозрачностью и стабильностью. Характеристики: Внешний вид: Сухой порошок от белого до кремового цвета. Растворимость (2% Р-Р при 90 °С): Растворим в горячей воде, практически прозрачный. Прозрачность (1% Р-Р при 121 °С): Практически прозрачное желе, без осадка. pH (2% Р-Р при 25 °С): 6,0 – 7,0. Плотность при сушке (105 °С): Не более 18,0%. Кислото-нерастворимый зольный остаток: Не более 0,5%. Температура геобразования: 38 – 40 °С. Температура плавления: 85 – 88 °С. Общий зольный остаток: Не более 5,0%. Прочность геля (1,5% геля): Не менее 750 г/см². Тяжелые металлы (Pb): Не более 20 ppm. Производитель: Tian media, Индия	для дозавления в среду и получения твердой консистенции	135 600	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	3 шт
453	Средa Nutrient agar	Универсальная среда, используемая для культивирования широкого спектра микроорганизмов. Назначение Для выращивания менее требовательных микроорганизмов; может быть обогащена кровью или другими биологическими жидкостями. Состав (г/л): Пептон – 5,000 Хлорид натрия – 5,000 Мясной экстракт – 1,500 Дрожжевой экстракт – 1,500 Агар – 15,000 Внешний вид порошка: Однородный порошок кремового до желтого цвета, сыпучий. Внешний вид приготовленной среды: В чашках Петри образуется прозрачный или слегка опалесцирующий гели светло-желтого цвета. pH (при 25 °С): 7,4 ± 0,2. Производитель: Tian media, Индия	для культивирования бактерий	160 000	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	5 шт
454	Планшет для культивирования 24 лунки	Ø лунки=15,6мм, размер 1,91мм2, объем среды 0,38-0,57мл, с крышкой (нестерильный) (Китай) Производитель: Nest	для работы с большим числом проб на ограниченном объеме	19 600	октябрь-дек абрь	50/50	Руководитель: Шокаева Д.Х. ИРН:AP26103429	20 шт

455	Батарейки Smartbu ONE пальчиковые AA LR6 1.5A, 1.5V, алкалиновые	Тип-батареяка Типоразмер-AA Химический тип-щелочной Напряжение-1.5 В Количество в упаковке-4,0 шт (AA) Пальчиковые Бренд: Smartbu Страна производитель. Китай	Пальчиковые батарейки (типоразмеры AA и AAA) являются расходным материалом, требуются для питания лабораторных измерительных приборов, датчиков, мультиметров, весов.	5 860	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	
456	Микропробирки пцр 0,2 мл в стрипах по 8	Тонкостенные 8-полостные ПЦР-пробирки. Имеют стрипованные крышки. Пробирки объемом 0,2 мл в стрипах по 8 штук (120 стрипов в упаковке/480 стрипов в коробке). Производитель Biosystems, Ахузен Inc, LABSELECT. Страна производитель Китай	Микропробирки ПЦР объемом 0,2 мл являются расходным материалом, необходимым для проведения молекулярно-генетических исследований методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Микропробирки данного объема используются в термоциклере (амплификаторе), расчитанном на стандартный формат 0,2 мл.	90 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	
457	Шпатив для пробирок эппендорфа двусторонний 0,2/0,5/1,5/2,0 мл	Шпатив лабораторный для пробирок Эппендорфа двусторонний, 60 гнезд Цвет: голубой/оранжевый Габариты:204*72*23мм Производитель Biosystems, Ахузен Inc, LABSELECT. Страна производитель Китай	Шпатив для микропробирок является необходимым лабораторным оборудованием, обеспечивающим удобное размещение и хранение пробирок объемом 0,5–2,0 мл, необходимым для молекулярно-биологических и генетических исследований	113 200	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	
458	Стерильные наконечники для дозатора, 10 µL.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Еррендorf , Ахузе Страна происхождения Китай Максимальный объем отбираемой жидкости- 10 мкл Фильтр-Есть Совместимость наконечников с дозаторами-Универсальные Стерильность-Отсутствие Тип поверхности наконечника- Стандартные Количество наконечников в упаковке- 1000 штук. Цвет кодировки-бесцветный/желтый	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надлежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	98 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	

459	Стерильные наконечники для дозатора, 10 мЛ.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Eppendorf, Axuste Страна происхождения Китай Максимальный объем отбираемой жидкости- 10 мкл Фильтр-Есть Совместимость наконечников с дозаторами-Универсальные Стерильность-Отсутствие Тип поверхности наконечника-Стандартные Количество наконечников в упаковке- 96 штук в штативе Цвет кодировки-бесцветный/желтый	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	49 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау икhtiофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	
460	Стерильные наконечники для дозатора, 100 мЛ.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Eppendorf, Axuste Страна происхождения Китай Максимальный объем отбираемой жидкости- 100 мкл Фильтр-Есть Совместимость наконечников с дозаторами-Универсальные Стерильность-Отсутствие Тип поверхности наконечника-Стандартные Количество наконечников в упаковке- 1000 штук. Цвет кодировки-бесцветный/желтый	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	49 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау икhtiофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	
461	Стерильные наконечники для дозатора, 200 мЛ.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Eppendorf, Axuste Страна происхождения Китай Максимальный объем отбираемой жидкости- 200 мкл Фильтр-Есть Совместимость наконечников с дозаторами-Универсальные Стерильность-Отсутствие Тип поверхности наконечника-Стандартные Количество наконечников в упаковке- 1000 штук. Цвет кодировки-бесцветный/желтый	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	49 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау икhtiофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	

462	Стерильные наконечники для дозатора, 100 µL.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Eppendorf, Axuste Страна происхождения Китай Максимальный объем отбираемой жидкости- 100 мкл Фильтр-Есть Совместимость наконечников с дозаторами-Универсальные Стерильность-Отсутствие Тип поверхности наконечника-Стандартные Количество наконечников в упаковке- 96 штук в штативе. Цвет кодировки-безцветный/голубой	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	29	400	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық алуантүрлілігін зерттеу»	
463	Стерильные наконечники для дозатора, 200 µL.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Eppendorf, Axuste Страна происхождения Китай Максимальный объем отбираемой жидкости- 200 мкл Фильтр-Есть Совместимость наконечников с дозаторами-Универсальные Стерильность-Отсутствие Тип поверхности наконечника-Стандартные Количество наконечников в упаковке- 96 штук в штативе. Цвет кодировки-безцветный/голубой	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	29	400	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық алуантүрлілігін зерттеу»	
464	Стерильные наконечники для дозатора, 1000 µL.	Бренд -производитель Thermo Scientific, Eppendorf, Axuste Страна происхождения Китай Наконечники без фильтра 1000 мкл, стерильные, сертифицированные на отсутствие ДНКаз, РНКаз, эндотоксинов. Объём-100-1000 мкл Материал-полипропилен Упаковка-1000 шт. Цвет кодировки-голубой	Стерильные наконечники для микропипеток являются основным расходным материалом, обеспечивающим точность и надежность дозирования жидкостей в лабораторной работе. Наконечники используются при работе с ДНК/РНК, белками, культурами микроорганизмов и другими биологическими образцами. Нужен для для молекулярно-биологических и биохимических исследований	58	800	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық алуантүрлілігін зерттеу»	

465	Пробирки с закручивающейся пробкой, 50 мл	Материал изготовления пробирок: полипропилен. Наличие завинчивающейся крышки. Материал изготовления крышки: полистилен высокой плотности. На пробирки нанесена четкая градуировка с шагом 2,5 мл. Наличие специальной области белого цвета для маркировки. Объем 50 мл. Прямое дно с юбкой устойчивости. Страна производитель Китай	Пробирки объемом 50 мл с завинчивающейся крышкой являются важным расходным материалом, используемым в молекулярно-биологических, биохимических и микробиологических исследованиях. Пробирки необходимы для надежной фиксации и безопасной транспортировки биологического материала в ходе лабораторных исследований	18 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык алуантуурилигін зерттеу»	
466	Формальдегид, (33 кг)	Белый, рыхлый кристаллообразный порошок с характерным запахом формалина. Сухой формалин — это концентрированный формалин, содержащий не менее 95 % формальдегида. Улоковка- 1000 грамм.	Необходима для фиксации биоматериалов – формальдегид обеспечивает надежное сохранение клеточных и тканевых структур для последующего микроскопического анализа.	11 880	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык алуантуурилигін зерттеу»	
467	Термостат НВ120-S с комбинированным блоком для пробирок 1,5/2 мл; 0,5 мл; 0,2 мл.	Область-для лабораторий Конфигурация-настойный Индикатор-цифровой Другие характеристики-с таймером, для микропробирок, для пробирок Эппендорф Диапазон температур: МАКС.: 120 °C(248 °F) МИН.: 25 °C(77 °F). Металлическая отражательная пластина, установленная в крышке термостата. СПЕЦИФИКАЦИЯ БЛОКОВ: (встроены в прибор) два вида блоков: блок А-53: 21x0,5 мл + 32x1,5 мл микропробирок; блок А-103: 21x0,5 мл + 32x1,5 мл + 52x0,2 мл микропробирок.	Термостат с комбинированным блоком является универсальным оборудованием, обеспечивающим поддержание стабильного температурного режима при работе с микропробирками различного объема. Используются для проведения молекулярно-биологических реакций, включая ПЦР и амплификацию нуклеиновых кислот	420 112	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык алуантуурилигін зерттеу»	
468	Ручка шариковая Cello Maxtiter XS, 0,7мм, синяя	Тип ручки-шариковая Конструкция-неавтоматическая Цвет чернил-синий Толщина линии-0,7 мм Форма корпуса-круглый Материал корпуса-пластик Цвет корпуса-прозрачный	Шариковые ручки являются основным канцелярским расходным материалом	2 700	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык алуантуурилигін зерттеу»	

469	Клей-карандаш Deli, 15gr	Бренд- DELI Вид товара - клей-карандаш Основа- ПВА Вес- 15 gr Страна происхождения- Китай Цвет клея - белый Форма корпуса - круглая	Клей-карандаш является канцелярским расходным материалом, необходимым для работы с документами и оформительскими материалами.	1 410	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
470	Грифели для механических карандашей Bellingo, 0,5mm, НВ	Диаметр грифеля — 0,5 мм Длина грифеля - 60 мм Твердость — В Страна — Китай Количество в комплекте — 12 Бренд - Bellingo	Грифели являются канцелярским расходным материалом, используются для ведения черновых и рабочих записей в лабораториях	916	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
471	Набор карандашей черниграфитных Bellingo 2H-2B, заточенные.	Твердость: 2H-2B Бренд: Bellingo Цвет корпуса: Черный/серый Длина: 180 мм Количество в упаковке: 6 шт. Страна происхождения: Китай Диаметр грифеля: 2 мм Наличие ластика: Нет Материал корпуса: Дерево Корпус карандаша: Шестигранный	Являются основным канцелярским расходным материалом, используемый для ведения черновых и рабочих записей в условиях полевых экспедиций	1 680	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
472	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	5 390	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
473	Samsung SL-M2070W картридж	Тип: Лазерный картридж Ресурс: 1000 Цвет: Black (Черный)	Картриджи необходимы для печати служебной документации, отчетов, договоров, методических материалов и лабораторных протоколов	3 365	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	

474	Набор тестов на нитрат-ионы (NO3-) НН 93728-01 (0.0;30.0мг/л)	НН 93728-01 набор реагентов на нитрат-ионы (NO3-) (0.0;30.0мг/л, 100 тестов) Реагенты для колориметрического определения нитратов в виде азота. Реагентов достаточно для 100 тестов, которые можно использовать с совместимыми настольными и портативными фотометрами Наппа. Производитель Наппа Instipments	Тесты позволяют определять концентрацию нитратов, что важно для оценки состояния водных объектов и безопасности окружающей среды. Необходимы для гидрохимического анализа	88 600	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
475	Набор тестов на аммонийНН 93700-01 (0.00;3.00мг/л)	НН 93700-01 набор тестов на аммоний (0;100мг/л, 100 тестов) НН93700-01 - это реагенты для колориметрического определения аммиака в пресной воде. Реагентов достаточно для 100 тестов, и они подходят для настольных и портативных измерителей, совместимых с Наппа Instipments. Упаковка флаконы-капельницы. Производитель Наппа Instipments	Набор НН 93700-01 применяется для фотометрического определения концентрации аммония в водных пробах в диапазоне 0.00—3.00 мг/л. Тесты необходимы для экологического мониторинга и гидробиологических исследований. Необходим для: количественного анализа содержания аммония в воде; оценки качества природных и сточных вод.	57 360	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
476	Карематы Double Layer	Тип коврика –Каремат Производитель -Welnicke Толщина -13 мм Ширина -55 см Длина -220 см	Карематы необходимы для обеспечения удобства и безопасности при проведении полевых исследований и экспедиций.	12 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
477	Одноразовые пипетки 5 мл	Пластиковые пипетки Пастера-одноразовые пипетки. Полиэтиленовые пипетки с тонким острым носиком и резервуаром-грушей. Объем 5 мл Цвет Бежевый Количество в упаковке 100 шт	Одноразовые пипетки необходимы для проведения лабораторных работ по молекулярной биологии и биохимии. Используются для точного дозирования жидкостей и предотвращения перекрестной контаминации образцов.	6 600	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	

478	Олигонуклеотиды (3 ОЕ), нуклеотидов	синтетические короткие фрагменты нуклеиновых кислот (ДНК или РНК), содержащие определённую последовательность нуклеотидов.	Закупка данного реагента необходима для: • постановки ПЦР-реакций и амплификации целевых фрагментов ДНК; • проведения секвенирования для анализа генетических вариаций	388 000	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шараметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	
479	Вортекс-миксер Capr Rondo (скорость 0-4500 об./мин.)	Мини-вортекс (Вихревой смеситель) CAPRondo 4500 об/мин с регулируемо. • Благодаря орбитальному движению 4,5 мм и скорости до 4500 об/мин он мгновенно встряхивает пробирки и флаконы диаметром до 30 мм • Чувствительный к прикосновению переключатель, обеспечивает смешивание в реальном времени • Скорость можно регулировать простыми поворотом кнопки • Небольшая высота оборудования и площадь основания — идеально подходит для использования на лабораторных столах • Хорошо оборудованная конструкция с тремя противоскользящими ножками, обеспечивающими стабильность инструмента • Встроенный противоскользящий составляет максимальное захватывание, минимизируя шум и резервную иерацию • Поддерживает заданную скорость в диапазоне Т 4-40°С • Внутренняя конструкция из химически стойкого ПК АБС • Прочная конструкция с алюминиевой литой основой Производство: CAPR (Германия)	Вортекс-миксер используется для быстрого и эффективного перемешивания растворов и суспензий в микропробирках и других емкостях. Прибор необходим для подготовки образцов к молекулярно-биологическим и биохимическим исследованиям. Необходим для: • томогенитации и равномерного перемешивания реакционных смесей; • подготовки проб к ПЦР, электрофорезу, секвенированию и другим методам анализа;	255 136	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шараметов С.Е. АР26100721 «Алатау ихтиофаунасының таксономиялық және функционалдық аулантүрлілігін зерттеу»	

480	Набор Монарш® для выделения геномной ДНК, 50 выделений, New England Biolabs, T3010S	Противостоит: New England Biolabs, Страна США. Компоненты, входящие в комплект: Буфер для лизиса эритроцитов Монарш®, кат. номер T3051-1, 1 x 160 мл; Буфер для выделения ядер гДНК Монарш®, кат. номер T3052-1, 1 x 10 мл; Буфер для лизиса ядер гДНК Монарш®, кат. номер T3053-1, 1 x 10 мл; Буфер для улучшения преципитации Монарш®, кат. номер T3055-1, 1 x 5 мл; Буфер для промывки гДНК Монарш®, кат. номер T3015-1, 1 x 18 мл; Буфер II для элиминации гДНК Монарш®, кат. номер T3056-1, 1 x 12 мл; Протектаза К, кат. номер P8107AA/VIAL, 1 x 0,35 мл, 800 ед/мл; РНКаза А Монарш®, кат. номер T3018-1, 1 x 0,17 мл, 20 мг/мл; Бусины для захвата ДНК Монарш®, кат. номер T3005-1, 1 x 100 бусинок; Пробирки 2 мл Монарш®, кат. номер T3003-1, 2 x 50 пробирок; Фиксаторы бусин Монарш®, кат. номер T3004-1, 1 x 50 бусин; Пробирки II Монарш®, кат. номер T2018-1, 1 x 50 пробирок.	Набор Монарш® применяется для высококачественной экстракции и очистки геномной ДНК из различных биологических образцов. Обеспечивает получение чистой и интактной ДНК, пригодной для использования в ПЦР, секвенировании и других молекулярно-генетических методах. Необходим для: выделения геномной ДНК для дальнейших молекулярно-биологических исследований; получения воспроизводимых и высококачественных образцов ДНК; обеспечения точности и надежности результатов экспериментов	197 736	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агулантуурийлгін зерттеу»	
481	Tag 2X мастер микс, 500 реакций, New England Biolabs, M0270L	Производство: New England Biolabs, Страна США Tag ДНК-полимераза – это термостабильная ДНК-полимераза, обладающая 5'→3'-полимеразной активностью (1, 2, 3) и 5'-флэтп-эндонуклеазной активностью (4, 5). В комплект поставки данного продукта входят следующие реагенты: Tag 2X Мастер Микс M0270SVIAL -20 10 x 1,25 мл 2 x Раствор хлорида магния (MgCl2) B9021SVIAL -20 3 x 1,5 мл 25 mM.	Tag 2X Master Mix используется для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) в молекулярно-биологических исследованиях. Состав мастер микса включает Tag-полимеразу, dNTP и буфер, что упрощает подготовку реакций и снижает вероятность ошибок при постановке. Необходим для: амплификации ДНК в рамках молекулярно-генетических экспериментов; получения точных и воспроизводимых результатов. Tag 2X Master Mix – это оптимизированный готовый к использованию раствор, содержащий Tag ДНК-полимеразу, dNTP, MgCl2, KCl и стабилизаторы. Он идеально подходит для рутинных ПЦР-применений с использованием матриц, включая растворы чистой ДНК, бактериальные колонии и продукты кДНК. Он способен амплифицировать до 4 kb сложной геномной ДНК или до 5 kb ямбда-ДНК. Экономит время и уменьшает загрязнение из-за уменьшения количества шагов пипетирования.	182 435	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агулантуурийлгін зерттеу»	

482	Агароза D1 Low EEO, 500 г, CondaLab, 801000	Производитель CONDA Promadisa. Агароза D1 с низким электроосмотическим. Вид белый или желтоватый порошок Категория: Агарозы Фасовка: 500 г Направления: Наука Производитель: CondaLab (Испания)	Агароза применяется для приготовления агарозных гелей, используемых при электрофоретическом разделении нуклеиновых кислот. Тип Low EEO (с низким уровнем электроосмотического переноса) обеспечивает высокое разрешение и четкость разделения ДНК-фрагментов. Необходима для: приготовления гелей для электрофореза ДНК и РНК; точного и воспроизводимого разделения нуклеиновых кислот;	322 434	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау икhtiофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантуралыгін зерттеу»	
483	Загруженный буфер в гель, синий (6X), 4 мл, New England Biolabs, B7021S	Производитель: New England Biolabs, Страна США Гелевый краситель для наполнения, флюорофоровый (6X). Объем - 4 мл	Загруженный буфер используется для подготовки образцов ДНК к электрофорезу в агарозных гелях. В его состав входят красители, позволяющие контролировать процесс миграции, и компоненты, увеличивающие плотность образца для равномерной загрузки в лунки геля. Необходим для: корректной подготовки образцов ДНК к электрофорезу; визуального контроля хода миграции фрагментов;	63 558	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау икhtiофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантуралыгін зерттеу»	
484	50x Tris/Acetic Acid/EDTA (TAE), 1 л, Bio-Rad	Производитель Bio-Rad, США Готовый буфер для электрофореза нуклеиновых кислот, pH 8,0, объем 1 литр	Буфер TAE используется в молекулярной биологии для приготовления агарозных гелей и проведения электрофореза нуклеиновых кислот. Обеспечивает стабильную ионную среду, оптимальный перенос ДНК-фрагментов и предотвращает их деградацию. Необходим для: приготовления рабочих растворов для электрофореза; эффективного разделения и анализа ДНК-фрагментов;	109 179	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау икhtiофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантуралыгін зерттеу»	

485	Набор BrilliantDye Terminator v1.1 100 гкл, производитель, Nimagen	Производитель Nimagen, Голландия. Наборы BrilliantDye™ Terminator Cycle Sequencing Kit – предназначены для проведения терминирующей секвенирующей реакции Сэнгера. В состав набора входят: Готовая смесь для секвенирования, 2,5 X Буфер для секвенирования, 5 X контроль, рБет праймаер M13 (-21) Наборы поставляются в виде готовой смеси с концентрацией 2,5 X. Подходит для всех видов секвенирования, включая de novo и ресеквенирование.	Реагенты обеспечивают оптимальные условия реакции и получение высококачественных электрофоретам с высокой точностью прочтения нуклеотидных последовательностей. Необходимо для: проведения реакций секвенирования методом Sanger; получения точных и воспроизводимых результатов анализа ДНК;	709 778	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Аллату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантурлигін зерттеу»	
486	10X TBE, для молекулярной биологии, без РНКаз, ДНКаз, протеаз pH 8.3, Thermo Scientific	Буфер. Объем 1 л. Производитель: Thermo Scientific, США	Буфер TBE используется в молекулярной биологии для приготовления агарозных и полиакриламидных гелей, а также проведения электрофореза нуклеиновых кислот. Раствор обеспечивает оптимальную и стабильную ионную среду для миграции ДНК и РНК, предотвращая деградацию образцов. Необходим для: приготовления рабочих растворов и проведения электрофореза; стабильного разделения фрагментов ДНК и РНК при молекулярно-биологических исследованиях;	49 552	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Аллату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантурлигін зерттеу»	

487	Буфер BrilliantDye Terminator 5X Sequencing Buffer 28 ml,производитель Nimaген (Нидерланды)	Буфер для секвенирования. Объем 28 мл. Производителъ Nimaген (Нидерланды)	Данный реагент обеспечивает оптимальные условия для работы ДНК-полимеразы, стабильность реакции и высокое качество проточения последовательностей. Необходим для: корректного протекания реакций секвенирования; получения стабильных и воспроизводимых результатов; повышения точности и надежности при определении нуклеотидных последовательностей;	585 190	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык аулантуурилігін зерттеу»	
488	Формамид Seq-DI Formamide v2 25 ml, производитель Nimaген	Формамид Seq-DI v2, 25 мл, арт. SDF-025, Nimaген. Реагент предназначен для внесения ДНК в секвенирующей капиллярный электрофорез, проводимый на секвенаторах ABI серий 3730, 3130, 3100, 310. Форма выпуска: 70-90% водный раствор формамида (CH3NO) Объем раствора: 25 мл Раствор поставляется в пластиковой бутылке с завинчивающейся крышкой. Производителъ Nimaген (Нидерланды)	Формамид Seq-DI используется в качестве денатурирующего реагента при капиллярном электрофорезе на генетических анализаторах серии ABI 3500. Данный реагент необходим для подготовки образцов ДНК к загрузке, так как обеспечивает разрыв водородных связей и перевод ДНК в одноцепочечное состояние.	56 631	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык аулантуурилігін зерттеу»	
489	Буфер NimaROP 10x Running Buffer 60 ml, Bottle, производитель Nimaген (Нидерланды)	Буфер в флаконе объемом 60 мл. Производителъ Nimaген (Нидерланды). Буфер поставляется с 4 RFPD-чипами для анодного буфера (ABC) и 4 RFPD-чипами для катодного буфера (CBC).	Буфер NimaROP 10x Running Buffer применяется при работе на генетическом анализаторе ABI 3500 для проведения капиллярного электрофореза. Раствор обеспечивает оптимальные условия для миграции ДНК-фрагментов и корректное разделение образцов.	1 705 904	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шарахметов С.Е. AP26100721 «Алатау ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык аулантуурилігін зерттеу»	

490	Градентный термоциклер ГТС96S с 96-лучным блоком	Амплификатор SimpliAmp Производитель: Thermo Fisher Scientific США Термоблок VeriFlex Вместимость 96 лунок объемом 0,2 мл (10-100 мкл) Экран 8 дюймовый сенсорный Режимы проведения ПЦР в обычном и быстром режиме USB порт для симуляции работы термоциклеров различных производителей PTC 200 (MJ Research), Muscular и T100 (Bio-Rad), Mastercycler (Eppendorf), 2720, 9600 и 9700 (Applied Biosystems) скорость изменения температуры блока (нагрев, охлаждение) 3,5 градуса в секунду скорость изменения температуры образца (нагрев, охлаждение) 1,9 градуса в секунду точность поддержания заданной температуры $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ (в температурном диапазоне от 35 до 99,9 $^{\circ}\text{C}$) габариты прибора 210 x 240 x 460 мм масса прибора 8,5 кг	Градентный термоциклер необходим для секвенирования ДНК. Градентная ПЦР позволяет быстро определить оптимальную температуру отжига праймеров для конкретного эксперимента, что повышает эффективность и специфичность реакции, так же, повышает эффективность амплификации ДНК и точность результатов в генетике, молекулярной биологии и диагностике.	3 061 184	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шархматов С.Е. AP26100721 «Аллату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	
491	Полимер NimaPOR-7 for 3500 Series Pouch 384 samples, производитель Nimagen (Нидерланды)	Удобная одноразовый упаковка (пакетик) с защелкивающимися пакетами для 384 образцов. Производитель Nimagen (Нидерланды)	Полимер NimaPOR-7 необходим для работы на генетическом анализаторе ABI 3500. Данный расходный материал применяется в капиллярном электрофорезе при проведении секвенирования ДНК и анализа фрагментов.	795 356	октябрь-дек абрь	50/50%	Руководитель: Шархматов С.Е. AP26100721 «Аллату ихтиофаунасынын таксономиялык және функционалдык агуантүрлілігін зерттеу»	

492	Моноблок HP All-in-One 27-ст1004сі (А3ЗНКЕА)	Операционная система:Отсутствует Процессор: Intel Core Ultra 7 Тактовая частота, ГГц: 1.7 Оперативная память: 16 GB Жесткий диск: 512 GB SSD Тип видеoadаптера: Встроенный Встроенный видеoadаптер: Intel Iris Xe Graphics Размер экрана, дюйм: 27 Разрешение экрана: Full HD: 1920x1080 Модель процессора 155U Сокет BGA 2049 Тактовая частота, ГГц 1.7 Максимальная тактовая частота, ГГц 4.8 Количество ядер 12 L3 кэш-память 12 MB	Необходима для проведения лабораторных работ, фиксации и ведения данных полученных результатов, а также для выполнения многомерного статистического анализа.	665 000	октябрь-декабрь	100%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау иктиофаунасынын тасономиялык және функционалдык аулантүрлiliгін зерттеу»	
493	Цифровая камера Canon EOS R8 + RF-S, 24-50mm IS STM, Black	Бренд Canon, Страна Япония Тип оборудования: Беззеркальный фотоаппарат Размер MOS/CMOS матрицы: 22.3 x 14.9 мм Светосила: f/4.5 - 6.3 Видеорежим: Есть Размер ЖК-дисплея: 3.0" Носители информации: SD, SDHC Тип источника питания: Литий-ионный аккумулятор Производитель Canon Модель EOS R8 Разрешение матрицы, Мп 24.2 Диаметр объектива, мм 50 Формат изображений JPEG, RAW, JPEG+RAW, RAW+HEIF Интерфейсы: USB, USB Type-C, mto HDMI, Разъем для подключения микрофона, Разъем для подключения наушников, Разъем для подключения пульта ДУ, Wi-Fi, Bluetooth	Для выкладки комментариев необходимо фотографировать местности (реки, озера и т.д.) так же для более качественного съемки с близкой дистанции (фото живых рыб в аквариуме)	800 000	октябрь-декабрь	100%	Руководитель: Шарахметов С.Е. АР26100721 «Алатау иктиофаунасынын тасономиялык және функционалдык аулантүрлiliгін зерттеу»	

494	Лифофильная сушка настольная Martin Christ	Настольная лифофильная (сублимационная) сушилка Ersilon 1-4 LSCрусснемецкого производства. Сушилка оснащена алюминиевой полкой с фторопластовым покрытием, которая обогревается и охлаждается напрямую от компрессора. Это позволяет проводить полный цикл лифофизизации — от заморозки до основной и финальной сушки — внутри одной камеры. Технические характеристики: Alfa LSC basic (-55C) с манифолдом, насосом и набором посуды. Температура конденсатора: -55 °C; Точность поддержания температуры: <±2 °C. Уровень шума: 54 дБ.	предназначена для сублимационной сушки как твердых, так и жидких продуктов внутри сушильной камеры. Пилотная модель используется как для рутинных лабораторных задач и мелкосерийного производства, так и для оптимизации технологических процессов на промышленных предприятиях	11 791 243	октябрь-дек абрь	70/30%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543 "Бактериалардын экономисахаридері биокөмпозиттік материалдардын негізгі ретінде: синтагмалары, ферментациясы, модификациялары және оларды биотехнология мен экологияда қолдану мүмкіндіктері"	
495	Диагизные мешки, Германия	для очистки и выделения ЭПС у микроорганизмов.	для очистки и выделения ЭПС у микроорганизмов.	183 278	октябрь-дек абрь	70/30	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
496	Меласса	компонет питательной среды	для культивирования ЭПС синтезирующих микроорганизмов	15 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
497	Сабуро	питательная среда	для культивирования ЭПС синтезирующих микроорганизмов	76 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
498	Среда Лурия Бергани	питательная среда	ЭПС синтезирующих бактерий	126 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
499	Среда капустный атар	питательная среда	для культивирования ЭПС синтезирующих молочнокислых бактерий	135 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
500	Среда MRS	питательная среда	для культивирования ЭПС синтезирующих молочнокислых бактерий и дрожжей	120 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
501	Проектор	Проектор Erson CO-FH01 V11NA84040	проектирование отчетов и презентаций вместе с исследовательской средой, обсуждение разделов календарного плана проекта.	394 258	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
502	Услуга идентификации активных изолятов	идентификация активных изолятов	для проведения НИР по проекту	200 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
503	Услуга проверки на патогенность активных микроорганизмов	Проверка на патогенность активных микроорганизмов	для проведения НИР по проекту	405 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	
504	Услуга депонирование культур	Депонирование культур	для проведения НИР по проекту	194 585	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проекта Мукашова Т.Д. AP26199543	

	Сублимационная сушилка Alpha 1-2 LSCClassic. Производитель: "Martin Christ" • Компактная, высокопроизводительная лабораторная система с малой занимаемой площадью • Низкий уровень шума: 54 дБ(А) согласно DIN 45635 • Сушильная камера над камерой конденсатора льда для высокой эффективности сублимации и сокращения времени процесса • Камера конденсатора льда с внутренними конденсаторными засовками, полностью изготовленная из высококачественной нержавеющей стали (марка 316L) • Модульная конструкция для широкого спектра применения • Возможность расширения с помощью широкого спектра аксессуаров • Встроенная функция горючего газа для быстрого размораживания • Автоматический выпускной клапан • Контроллер LSCClassic с цветным сенсорным экраном, интуитивно понятным управлением и отображением соответствующих параметров процесса • Регулирование вакуума для оптимизации времени процесса • Отображение температуры продукта в соответствии с кривой латенца сублимации • Интерфейс передачи данных (LAN), например, для программного обеспечения LyoLogPlus Технические характеристики: Производитель: Martin Christ Geftnetdokkimpulsanlagen GmbH, Германия Технические характеристики - вместимость: макс. 2,5 кг - производительность: макс. 2 кг / 24 ч - температура: около -55 °C - объем камеры: около 3,5 л Температура попки или продукта во время заморозки в камере конденсатора льда: около -20 °C Хладагент: R1270 Потенциал глобального потепления (ПГП): 3 Количество заправки: 36 г Максимально допустимое давление: 25 бар Эквивалент CO₂: < 0,01 т Хладагент: R170 Потенциал глобального потепления (ПГП): 3 Количество заправки: 6 г Максимально допустимое давление: 25 бар Эквивалент CO₂: < 0,01 т Физические характеристики (без вакуумного насоса и принадлежностей) Размеры - высота: 345 мм - ширина: 315 мм - глубина (включая вакуумный патрубок): 470 мм Вес: около 32 кг Уровень шума согласно DIN 45635: 49 дБ(А) Электропитание совместимость согласно EN 55011: класс B Тепловыделение: мин. 0,51 кВт, макс. 0,91 кВт В комплекте: Сублимационная сушилка Alpha 1-2	Оборудование необходимо для лиофилизации культур микробиотамизмов и разработанных опытных вариантов биопрепаратов	13 000 000 октябрь-дек абрь	70/30 Руководитель проекта: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317 "Микроботык антагонистер мен олардын метаболиттерін колдануға негізделген агродакылдарын фитопатогендерден корғаудын биотехнологиясын азірлеу"
505 Лиофильная сушка				

506	Кондиционер	Настенный кондиционер ACSN-120I. Обслуживаемая площадь, кв.м: 30-35 м2. Инверторная Сплит-система, класс А; авторестарт; самоочистка; антиплесень; R32; медная инсталляция, 4 метра электрического кабеля; пульт с подсветкой.	Кондиционер необходим для поддержания стабильного температурного режима в лабораторий, что обеспечит сохранность микроорганизмов и надежную работу оборудования.	350 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
507	Проектор	Проектор Epson СО-WX02, LCD, 3000lm, WXGA, 1280x800, 6000lm, 0,6-9,6m, 2.2kg	Проектор необходим для наглядного представления и демонстрации результатов проекта, для эффективного обсуждения и совместной работе сотрудников.	350 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
508	Услуга по анализу качества семян по физико-химическим показателям	Анализ качества семян по физико-химическим показателям. Определение азота, фосфора, калия, натрия, кальция, хлора.	Данная услуга позволит определить качество семян после обработки препаратом	500 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
509	Услуги по исследованию штаммов на патогенность	Определение класса опасности штаммов-антагонистов в ТОО «Нутригест».	Данная услуга позволит определить степень биологической безопасности исследуемых штаммов-антагонистов.	350 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
510	Услуги по депонированию штаммов грибов	Депонирование штаммов-антагонистов в ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов».	Данная услуга необходима для защиты авторских прав и последующей патентной процедуры, а также для обеспечения долгосрочного гарантированного сохранения штаммов.	500 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
511	Услуги по депонированию штаммов бактерий	Депонирование штаммов-антагонистов в ТОО «Республиканская коллекция микроорганизмов».	Данная услуга необходима для защиты авторских прав и последующей патентной процедуры, а также для обеспечения долгосрочного гарантированного сохранения штаммов.	500 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
512	Глюкоза, 500 г	D-(+)-Глюкоза, реагент ACS, чпура. В упаковке 500 грамм.	Реактив необходим для культивирования штаммов микроорганизмов	65 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	
513	NaNO3	Нитрат натрия. Упаковка 500 г.	Реактив необходим для культивирования штаммов микроорганизмов	55 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) AP26198317	

514	Буллон картофельно декстрозный	Буллон картофельный с декстрозой. В упаковке 500 грам.	Питательная среда необходима для культивирования штаммов микроорганизмов	75 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
515	Наконечники Еррендорф на 100 мкл	Объем 100 мкл, изготовлены из полистирола	Наконечники для дозатора для точной дозировки культуральной жидкости микроорганизмов и реактивов	100 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
516	Пегля бактериологическая металл	Пегля м/б никромовая диам. 2 мм, уп. 5шт. Диаметр проволоки 0,5 мм. Длина до100 мм. Диаметр пегли № 2, 2 мм. Материал никромовый сплав.	Пегля микробиологическая, для взятия проб микроорганизмов, для приготовления микроскопических препаратов, пересева микроорганизмов на питательные среды	20 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
517	Бумага фильтровальная "белая лента"	Фильтры обеззоленные, белая лента, D=7,0 см, упаковка 100 шт. Средний размер пор, высокая скорость фильтрации.	Для фильтрации культуральной жидкости микроорганизмов и приготовления реактивов	5 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
518	Бумага фильтровальная "синяя лента"	Фильтры обеззоленные, синяя лента, D=7,0 см, упаковка 100 шт. Мелкопористая, очень плотная, очень низкая скорость фильтрации.	Для фильтрации культуральной жидкости микроорганизмов и приготовления реактивов	5 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
519	Картридж Euporint EPC-285A – Black	Картридж Euporint EPC-285A – Black для принтера HP LaserJet P1102	Необходим для оформления документации по проекту	15 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
520	Бумага А4	Бумага, А4, 80 гр/м2, 500 листов в пачке	Необходима для оформления документации по проекту	20 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
521	Папка для бумаг с завязками	Папка с завязками OfficeSpace, А4 формат, немстопанная, 280 г/м2, белая	Необходима для оформления документации по проекту	2 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
522	Регистратор	Папка-регистратор Ofex, А4, ширина корешка 70 мм, черная	Необходим для оформления документации по проекту	2 500	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
523	Тетраль общая, А4	Тетраль общая, А4, 96 листов в клесту 5 шт	Необходима для оформления документации по проекту	6 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
524	Закладки самоклеящиеся	Закладки самоклеящиеся, 44*12 мм, 5 неоновых цветов, 125 листов, стрелки	Необходимы для оформления документации по проекту	1 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
525	Зажимы для бумаг	Зажимы для бумаг, 32 мм, 12 шт., черные	Необходимы для оформления документации по проекту	2 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	
526	Файл А4	Файл в наборе - А4 100шт. Плотность 60мкр. Прозрачный	Необходим для оформления документации по проекту	2 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ТФ) АР26198317	

527	Ручки	Набор шариковых ручек, синий цвет	Необходимы для оформления документации по проекту	2 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
528	Маркер	Маркер перманентный, двусторонний, 0,7-1 мм, черный.	Необходимы для оформления документации по проекту	5 500	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
529	Карандаши	Карандаш чернографитный	Необходимы для оформления документации по проекту	500	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
530	Ластик	Ластик, скошенный, комбинированный, 41*14*8 мм	Необходим для оформления документации по проекту	200	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
531	Скобы для степлера	Скобы для степлера №24/6	Необходимы для оформления документации по проекту	400	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
532	Калькулятор	Калькулятор настольный, с 14-разрядным дисплеем и базовыми функциями, включая вычисление процентов, квадратного корня и операции с памятью, этот калькулятор поможет вам быстро справиться с задачами любого уровня сложности.	Необходим для оформления документации по проекту	8 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
533	USB-флешка	USB-флешка 32 Gb, Aрасет "АН333", USB 2.0, черная, 3 шт	Необходима для оформления документации по проекту	5 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
534	Ацетилен	Ацетилен - (C2H2) - газ без цвета со слабым запахом, марки "В"	Необходим для определения макро и микро элементов в растениях	180 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
535	USB-флешка	USB-флешка 64 Gb, Aрасет "АН335", USB 3.1, черная, 3 шт	Необходима для оформления документации по проекту	5 000	октябрь-дек абрь	100%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
536	Реагенты диагностические LiscIпас А3	Реагент для взятия смыва с твердой поверхности	Для проверки необработанных зерен на заражение	600 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
537	Реагенты диагностические LiscIпас А3	Реагент для анализа жидкостей	Для проведения контроля обсемененности поверхности семян после замачивания в биопрепарате	600 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
538	Мембранные фильтры МСЕ	Мембранные фильтры белые, размер пор 0,45 мкм, диаметр фильтра 45 мм, стерильные.	Для проведения проверки рабочих растворов	760 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	

539	Бутыль градуированная с терметичной завинчивающейся крышкой (светлая) 250 мл	Предназначена для хранения химических реактивов. Изготовлена из химико-лабораторного стекла, крышка изготовлена из полипропилена. На горлышке есть уплотнительное кольцо. Термостойкие.	Предназначена для хранения химических реактивов и приготовления питательных сред.	40 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
540	Бутыль градуированная с терметичной завинчивающейся крышкой (светлая) 100 мл	Предназначена для хранения химических реактивов. Изготовлена из химико-лабораторного стекла, крышка изготовлена из полипропилена. На горлышке есть уплотнительное кольцо. Термостойкие.	Предназначена для хранения химических реактивов и приготовления питательных сред.	50 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
541	Бутыль градуированная с терметичной завинчивающейся крышкой (светлая) 500 мл	Предназначена для хранения химических реактивов. Изготовлена из химико-лабораторного стекла, крышка изготовлена из полипропилена. На горлышке есть уплотнительное кольцо. Термостойкие.	Предназначена для хранения химических реактивов и приготовления питательных сред.	55 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
542	Перчатки латексные, нестерильные, размер L, 100 шт/уп	Перчатки латексные, нестерильные, размер L, 100 шт/уп	Для работы с микроорганизмами, с реагентами и питательными средами	25 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
543	Перчатки латексные, нестерильные, размер M, 100 шт/уп	Перчатки латексные, нестерильные, размер M, 100 шт/уп	Для работы с микроорганизмами, с реагентами и питательными средами	25 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проект: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
544	Чашки Петри	Стерильные, диаметр 90 мм, изготовлены из полистирола	Для выращивания штаммов микроорганизмов	900 000	октябрь-дек абрь	50%/50%	Руководитель проекта: Бражникова Е.В., МНВО РК (ИФ) АР26198317	
545	Бумага офисная А4 СветоСору	Формат А4, плотность 80 г/м², Страна производитель-Россия	Для выполнения исследовательской работы и отчетности по проекту.	50 000	октябрь-ноя брь	100%	Руководитель проекта: Сарсекеева Ф.К. АР26101745 Применение штаммов цианобактерий для получения органического удобрения и биостимуляторов растений в сельском хозяйстве	
546	Чашка Петри одноразовые	Чашки Петри Ø 91,5x14,35мм, нестерилизуемые (стерильные) (Германия) (уп=20шт)	Для проведения микробиологических исследований, посевов и инкубации культур	45 000	октябрь-ноя брь	100%	Руководитель проекта: Сарсекеева Ф.К. АР26101745	

547	Дозатор IKA Rette vario 0,5-5 мл (1-канальный, механический)	Название дозатора-IKA Rette vario 0,5-5-мл. Дискретность, мгл-5, Тестируемый объём, мгл-500-5000, Точность, ±, %-0,6-0,15, Производитель-IKA	Необходим для точного и воспроизводимого дозирования жидких реагентов и питательных сред в больших объёмах при проведении лабораторных экспериментов, что обеспечивает корректность методик и повышает эффективность работы.	100 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель проекта: Сарсеева Ф.К. АР26101745	
548	Пленка Rapaflm	Марка: Rapaflm® Размер рулона: 50 мм × 50 мм × 75 м Производитель: Veripis Company Inc. (США) Эластичная лабораторная плёнка, устойчивая к влаге и химическим реагентам, предназначена для терметизации лабораторной посуды и предотвращения испарения проб.	Плёнка необходима для терметичного закрытия пробирок, колб, чашек Петри и другой лабораторной посуды с целью предотвращения контаминации и испарения растворов. Используется в процессе проведения биотехнологических и микробиологических исследований, а также для длительного хранения культур и образцов.	50 000	октябрь-ноябрь	100%	Руководитель проекта: Сарсеева Ф.К. АР26101745	
549	Камера для анализа ДНК-комет (comet assay) для электрофореза, на 40 предметных стеклах	Размер камеры (ШхГхВ) 33х59х9 см, кол-во слайдов 40, объём буфера 2100 мл. Камеры для электрофореза comet assay изготовлены из чёрной акриловой смолы. Модель - CSL-COM40 (Великобритания)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	1 045 284	октябрь-дек абр 2025 г.	70/30%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125 "Изучение потенциальной генотоксичности и мутагенности микропластика в тест-системах in vivo"	
550	Блок питания nanoPAC-300P, 300 В, 400 мА, 60 Вт	Максимальный постоянный выходной ток 400 мА, постоянное напряжение до 300 В, настройка с шагом 1 В и 1 мА, два параллельных и выход, непрерывная работа или работа по таймеру до 999 минут, автоматическое аварийное отключение, сигнализация. Модель - NanoPAC (Великобритания)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	620 748	октябрь-дек абр 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	

551	Шейкер-инкубатор орбитальный ES-20	Диапазон установки температуры: +25°C ... + 42°C. Диапазон регулирования температуры 5°C выше комн. ... + 42°C; Диапазон регулирования скорости: 50–250 об/мин (шаг 10 об/мин). Стабильность температуры: ±0,5°C. Шаг установки температуры: 0,1°C. Точность температуры при +37°C: ±0,5°C; Равномерность распределения температуры при 37°C: ±0,5°C. Орбита: 10 мм. Дисплей: ЖК, 2 × 16 знаков. Цифровая установка времени: 1 мин. – 96 ч./ непрерывно (шаг – 1 мин.). Звуковой сигнал таймера. Толщина стенок: 7 мм; Максимальная нагрузка: 2,5 кг; Максимальное время непрерывной работы: до 30 дней. Размеры рабочей камеры: 305×260×250 мм; Размеры (Д×Ш×В): 340×340×435 мм. Вес: 13,2 кг; Потребляемая мощность (230В / 120В): 160 Вт (0,7 А) / 170 Вт (1,6 А); Питание: 230 В, 50/60 Гц или 120 В, 50/60 Гц. Модель: ES-20 (Biosan, Латвия)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	2 320 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	50/50%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
552	Платформа с зажимами для колб Р-12/100	Платформа с зажимами для колб, 100 - 150 мл (12 мест) 250х190 мм. Модель: Р-12/100 (Biosan, Латвия)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	354 875	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
553	Платформа для колб Р-6/250 (6 мест по 250 мл)	Платформа с зажимами для колб 250 - 300 мл (6 мест) 250х190 мм. Модель: Р-6/250 (Biosan, Латвия)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	380 657	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
554	Пробка целлюлозная №14,5 (14,0-16,0мм) стерилизуемая, автоклавируемая, газопроницаемая, РП-067, ул.100шт	Пробка целлюлозная №14,5 (14,0-16,0мм) стерилизуемая, автоклавируемая, газопроницаемая, РП-067, ул.100шт	Для проведения экспериментов НИР по проекту	24 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
555	Петли бактериологические 1+10, мкл,стер./л/с,ул.20 шт., Арласа	Петли бактериологические 1+10, мкл,стер./л/с,ул.20 шт., Арласа (Италия)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	20 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
556	Циклофосфамид моногидрат 1 гр., ISOPAC® C7397-1G	Циклофосфамид моногидрат 1 гр., ISOPAC® C7397-1G, Производитель - Sigma-Aldrich (США)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	255 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
557	Л-гистидин, 100 г, ≥99% (TLC), ReagentPlus® H8000-100G	Л-гистидин, 100 г, ≥99% (TLC), ReagentPlus® H8000-100G, Производитель - Sigma-Aldrich (США)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	200 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	

558	Буфер фосфатно - солевой PBS, 100 таблеток, Р4417-100TAB, , Sigma-Aldrich	Буфер фосфатно - солевой PBS, 100 таблеток, Р4417-100TAB, Производитель - Sigma-Aldrich (США)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	226 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
559	Биотин 1 гр., ≥99% (ВЭЖХ), лиофилизированный порошок В4501-1G	Биотин 1 гр., ≥99% (ВЭЖХ), лиофилизированный порошок В4501-1G, Производитель - Sigma-Aldrich (США)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	165 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
560	Пипетки-дозаторы одноканальные переменного объема, 100-1000 мкл	Пипетки-дозаторы одноканальные переменного объема, 100-1000 мкл, РЕТТЕ vatio	Для проведения экспериментов НИР по проекту	234 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
561	Пипетки-дозаторы одноканальные переменного объема, 1000-5000 мкл	Пипетки-дозаторы одноканальные переменного объема, 1000-5000 мкл, РЕТТЕ vatio	Для проведения экспериментов НИР по проекту	254 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
562	Пипетки-дозаторы одноканальные переменного объема, 20-200 мкл	Пипетки-дозаторы одноканальные переменного объема, 20-200 мкл, РЕТТЕ vatio	Для проведения экспериментов НИР по проекту	108 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	
563	Агароза с низкой температурой плавления TorVision 25 г (R0801)	Агароза с низкой температурой плавления TorVision, ул 25 г (R0801). Производитель - Thermo Fisher Scientific (США)	Для проведения экспериментов НИР по проекту	425 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) АР26100125	

564	Монитор ASUS V241EAK (90PT02T1-M00F30)	Монитор ASUS V241EAK (90PT02T1-M00F30) с операционной системой Microsoft Windows 11 Home (x64) Процессор: Intel Core i7, Моноль процессора 1165G7, Сокет BGA 1449, Тактовая частота 2,8 ГГц, Максимальная тактовая частота 4,7 ГГц, Количество ядер: 4; L3 кэш-память - 12 МБ, Оперативная память: 16 Гб, Тип оперативной памяти: DDR4, Расширение оперативной памяти 2 слота, Жесткий диск 512 Гб SSD, Контроллер накопителя PCIe, Встроенный видеoadapter Intel Iris Xe Graphics, Размер экрана, 23.8 дюйм, Разрешение экрана Full HD: 1920x1080, Тип матрицы экрана IPS, Яркость экрана 250 кд/м2, Поверхность экрана Матовая, Средства коммуникации: GLAN, WiFi, Bluetooth, Разъемы на передней панели: 1 x USB 2.0, Mic-In/Line-out, Разъемы на задней панели: 4 x USB 3.0/ USB 3.2 Gen 1, 1 x HDMI-Out, 1 x HDMI-In, 1 x RJ-45, Встроенные динамики, Встроенный микрофон, Дополнительные аксессуары: Беспроводная мышь, Беспроводная клавиатура, Цвет, используемый в оформлении Белый, Серебристый, Мощность блока питания: 90 Вт, Слот для замка Kensington Lock, Дисплей NanoEdge, Аудиотехнология SonicMaster, Встроенный модуль Wi-Fi 5 (802.11ac), два диапазона 2x2 + Bluetooth 5, Веб-камера HD 720p, Размеры (Ш x В x Г): 54 x 40,9 x 16,5 см, Вес изделия: 5,2 кг	Для проведения НИР по проекту	489 990	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
565	Бумага А4 офисная	Бумага А4, Снегурочка, 80 г/м2, 500 листов	Для проведения НИР по проекту	35 850	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
566	Колба коническая КН-1-100	Колба коническая КН-1-100 со шлифом ТС горловина 29/32	Для проведения НИР по проекту	76 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	

567	Колба коническая КН-1-250	Колба коническая КН-1-250 со шрифтом ТС горловина 29/32	Для проведения НИР по проекту	172 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
568	Колба коническая КН-1-500	Колба коническая КН-1-500 со шрифтом и шкалой, горловина 29/32	Для проведения НИР по проекту	196 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
569	Колба коническая КН-1-1000	Колба коническая КН-1-1000 со шрифтом ТС горловина 29/32	Для проведения НИР по проекту	276 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
570	Бутыль для химреактивов, со шкалой (250 мл)	Бутыль для химреактивов с пластмассовой завинчивающейся крышкой, со шкалой (250 мл) из темного стекла	Для проведения НИР по проекту	140 000	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
571	Штатив для дозаторов 6-местный	Штатив для дозаторов 6-местный, регулируемый 150x380x220 мм (ISOLAB)	Для проведения НИР по проекту	74 600	октябрь-дек абрь 2025 г.	100%	Руководитель проекта: Ловинская А.В., МНВО РК (2025-2027) AP26100125	
572	Распечатка баннера	Печать на матовой или полуматовой фотобумаге или ткани с разрешением не менее 300 dpi.	Для проведения круглого стола	40 000	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP19677768 руководитель Алдабек Н.А.	
573	Распечатка программы круглого стола	Печать на матовой или полуматовой фотобумаге или ткани с разрешением не менее 300 dpi.	Для проведения круглого стола	30 000	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP19677768 руководитель Алдабек Н.А.	
574	Распечатка папок с логотипом	Мелованная бумага/картон (300–350 г/м ²) полноцветная печать матовая	Для проведения круглого стола	30 000	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP19677768 руководитель Алдабек Н.А.	
575	Распечатка блокнотов с логотипом	Формат А5 плотная бумага с логотипом (ламинированная)	Для проведения круглого стола	60 000	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP19677768 руководитель Алдабек Н.А.	
576	Распечаткаменных табличек	картон/плотная бумага 250–300 г/м ²	Для проведения круглого стола	41 500	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP19677768 руководитель Алдабек Н.А.	
577	Распечатка бумажных папестов с логотипом	мелованная бумага (120-200 г/м ²).	Для проведения круглого стола	100 000	октябрь-ноя брь 2025	100 %	AP19677768 руководитель Алдабек Н.А.	
578	Распечатка презентационного буклета		Для проведения круглого стола	145 000	октябрь-ноя брь 2025	100 %		

579	Сафетки безворсовые профессиональные KimWires Kimtech	Сафетки имеют размер 11х21 см и поставляются в удобной упаковке на 280 шт/уп	для выполнения лабораторных работ	34 000,0	сентябрь-декабрь	100%	Кожаметова Маржан Халиповна	
580	Перчатки нитриловые	Перчатки нитриловые неопудренные, 100 шт/уп.	для выполнения лабораторных работ	15 000,0	сентябрь-декабрь	100%	Кожаметова Маржан Халиповна	
581	Светодиодный проектор	светодиодный	для создания условий роста микроростослей	130 211,0	сентябрь-декабрь	100%	Кожаметова Маржан Халиповна	
582	МФУ HP LaserJet Pro	Принтер/копир - HP, модель: LaserJet Pro 4103dw, 2 шт	Требуется для архивирования научных отчетов в бумажном варианте.	446 000,0	сентябрь-ноябрь	100%	Еризарова Алия Кулхметовна	
583	Моноблок	Операционная система: Microsoft Windows 11 Pro (x64) Процессор: Intel Core i5 Тактовая частота: 1,3 Оперативная память: 8 TB Жесткий диск: 512 TB SSD Тип видеоадаптера: Встроенный. Встроенный видеоадаптер: Intel UHD Graphics Размер экрана: дюйм. 23.8 Разрешение экрана: Full HD 1920х1080, 1 шт	Для написания научных отчетов	420 000,0	сентябрь-ноябрь	100%	Еризарова Алия Кулхметовна	
584	Клавиатура	стандартный клавиатура беспроводной 1 шт	Для написания научных отчетов	32 000,0	сентябрь-ноябрь	100%	Еризарова Алия Кулхметовна	
585	Ноутбук		Для написания научных отчетов	599 000,0	сентябрь-ноябрь	100%	Еризарова Алия Кулхметовна	
586	Мышь	стандартный беспроводной мышь, 1 шт	Для написания научных отчетов	11 000,0	сентябрь-ноябрь	100%	Еризарова Алия Кулхметовна	
587	Ноутбук	Ноутбук HP ENVY x360 16-af009nc (B09JNEA)	Аудио және видео материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін енгізу, мәтіндерге лингвистикалық талдау жасау және онлайн платформалармен жұмыс істеу үшін қолданылады. Сонымен қатар, шетелдік және отандық серіктестермен ғылыми коммуникация, виртуалды кездесу, деректерді бөлісу сынды уәдестерді тиімді жүргізу үшін пайдаланылады.	739 990,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
588	Ноутбук	Ноутбук Lenovo Yoga 7 2-in-1 14AN9, OLED	Аудио және видео материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін енгізу, мәтіндерге лингвистикалық талдау жасау және онлайн платформалармен жұмыс істеу үшін қолданылады. Сонымен қатар, шетелдік және отандық серіктестермен ғылыми коммуникация, виртуалды кездесу, деректерді бөлісу сынды уәдестерді тиімді жүргізу үшін пайдаланылады.	629 900,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
589	Внешний диск	Внешний жесткий диск 1000GB, 2.5", Transcend StoreJet 25M3, Gray-Green	Аудио және видео материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін сақтау	53 890,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
590	Принтер	Принтер лазерный Canon LBP-6030B + 2 картриджа 725	Аудио және видео материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін архивтеу	139 990,00	октябрь-ноябрь 2025	100%	Акимбекова Г.Ш.	
591	Бумага A4	Бумага Mondi Чернорочка A4, 500 листов	Тілдік материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін өңдеу, транскрипция жасау, ғылыми есептер мен аналитикалық шолуларды әзірлеу, сондай-ақ ішкі құжат айналымы үшін кеңісе қағазы тұрақты түрде қолданылады. Осыған байланысты A4 форматындағы 80 г/м² тығыздықтағы "Svetosory" офис қағазы (500 бет, 20 дана) сатып алу жоспарланып отыр. Бұл қағаз лингвистикалық зерттеу нәтижелерін бақып шығару, тарапта материалдар дайындау, өспі құжаттарын ресімдеу және іссапарлар кезінде сауалнама парақтарын басып шығару үшін пайдаланылады.	2 390,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
592	Монитор	Монитор 27" Sans M2753KJ, Black	Аудио және видео материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін енгізу, мәтіндерге лингвистикалық талдау жасау және онлайн платформалармен жұмыс істеу үшін қолданылады. Сонымен қатар, шетелдік және отандық серіктестермен ғылыми коммуникация, виртуалды кездесу, деректерді бөлісу сынды уәдестерді тиімді жүргізу үшін пайдаланылады.	51 400,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
593	Моноблок	Моноблок Acer Aspire C27-1800 (DQ.BKMC.005)	Аудио және видео материалдарды жазу, сауалнама нәтижелерін енгізу, мәтіндерге лингвистикалық талдау жасау және онлайн платформалармен жұмыс істеу үшін қолданылады. Сонымен қатар, шетелдік және отандық серіктестермен ғылыми коммуникация, виртуалды кездесу, деректерді бөлісу сынды уәдестерді тиімді жүргізу үшін пайдаланылады.	389 990,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
594		Проектор Epson CO-W01	Аудио және видео материалдарды ұсыну	278 690,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		

595	Диктофон Rіtmіk RR-120 серий	Аудио материалы жазу	23 000,00	октябрь-ноябрь 2025	100%		
596	Оборачиваемый объем 0,001 – 1,5 л Мас. Допустимая скорость. 3000 - 25 000 Диспергатор КАА Т 18 рпм Комплект поставки • Т 18 digital Ц.Т.РА-Т.В.РАХ® • S 18 N - 19 G • R 1826 Штативы с подставкой • R 182 Верхний захват	Гомогенизатор в лаборатории нужен для того, чтобы получать однородные смеси из неоднородных образцов. Он механически разбивает и перемешивает материал, обеспечивая равномерное распределение всех компонентов	2 500 000,0	октябрь	50/50	Ыдырас Өлпбек	
597	Парфилым 100мм x38 м (ISOLAB)	Парфилым (ISOLAB) 100 мм × 38 м необходим в лаборатории для герметизации пробирок, колб и других сосудов с образцами, что предотвращает их испарение, контаминацию и утечку реактивов при хранении и проведении экспериментов.	40 000,0	октябрь	100	Ыдырас Өлпбек	
598	Шпатель с ложечкой из нерж. стали, L-210 мм	Шпатель с ложечкой из нержавеющей стали (ISOLAB, L-210 мм) необходим в лаборатории для убоного отбора, дозирования и переноса порошкообразных и твердых веществ, а также для их перемешивания при проведении экспериментов.	15 000,0	октябрь	100	Ыдырас Өлпбек	
599	Шпатель с ложечкой из нерж. стали, L-180 мм	Шпатель с ложечкой из нержавеющей стали (ISOLAB, L-180 мм) необходим в лаборатории для убоного отбора, дозирования и переноса порошкообразных и твердых веществ, а также для их перемешивания при проведении экспериментов.	15 000,0	октябрь	100	Ыдырас Өлпбек	
600	Шкаф металлический Проект "Трактик СВ-14", 850*500*1860 мм	Металлический шкаф обеспечивает надежное хранение и защиту документов от несанкционированного доступа, механических повреждений и пыли. Компактные размеры позволяют эффективно использовать офисное пространство, а конструкция из прочного металла гарантирует долговечность и устойчивость к износу.	250 000,0	сентябрь	50/50 %	Тыныбеков Б. М	
601	Стальной островной лабораторный стол с фенольной смолой (столешница 12,7 мм, с углошпеннем до 25,4 мм)	Необходим для проведения лабораторных экспериментов, обеспечивает рабочее пространство и устойчивость к агрессивным средам.	1 200 000,0	сентябрь	50/50 %	Тыныбеков Б. М	
602	Всё-стальной ромбоски	Для хранения химических реактивов и удобной организации рабочего места	100 000,0	сентябрь	50/50 %	Тыныбеков Б. М	
603	Стеной стальной шкаф	Корпус: сталь 1,0 мм, порошковое покрытие эпоксидной смолой. Толщина 1,15–1,2 мм. Дверцы двойные, с шумоизоляцией, стекло 4 мм, сменная полка. (2) Ручка: несварная линейная (3) Петли: ДТС 105...	400 000,0	сентябрь	100%	Тыныбеков Б. М	
604	Ракловина из РР	Материал: новый РР, устойчив к кислотам, щелочам, растворителям, не стареет. Толщина ± 8 мм. Аксессуары: слив, пробка, корзина, шланг.	50 000,0	сентябрь	100%	Тыныбеков Б. М	
605	Волопроводный край	Гройной, поворотный, латуни, покрытие эпоксидной смолой, керамический картридж. 500 тыс. циклов, давление до 20 бар. 360° поворот.	30 000,0	сентябрь	100%	Тыныбеков Б. М	
606	Сунка для посуды (мал.)	РР, кислотоустойчивый, отверстия для дренажа, крепеж в комплекте.	30 000,0	сентябрь	100%	Тыныбеков Б. М	
607	Диагностиай аварийный кран для промывания газ (настойный)	Изготовлен из коррозионно-стойкой латуни с эпоксидным порошковым покрытием, устойчивым к воздействию кислот и щелочей. Остатки жидким распылителем с равномерным потоком воды для безопасного промывания глаз. Управление осуществляется нажатием рычага, обеспечивающего быстрый захват подложки воды. Давление регулируется, чтобы не травмировать глаз. Устанавливается на столешницу лабораторного стола, подключается к системе водоснабжения. Соответствует международным стандартам безопасности ANSI Z358.1.	30 000,0	сентябрь	100%	Тыныбеков Б. М	
608	Электроническая роста / 16 А универсальная	Корпус изготовлен из высокопрочного огнестойкого ABS-пластика. Контактная группа выполнена из фосфорной бронзы с антикоррозийным покрытием, обеспечивающим надежный контакт и долговечность. Универсальная конструкция позволяет использовать вилки различных стандартов (EU, US, UK, China и др.). Номинальное напряжение — 250V, номинальный ток — 16A. Предусмотрена защита от перегрузки и искрения. Устанавливается в лабораторную мебель или стену.	20 000,0	сентябрь	50/50 %	Тыныбеков Б. М	

609	Настольная высокоскоростная центрифуга с охлаждением ВКС-ТН16РС-1, преобразованная для подготовки образцов в молекулярной биологии, микробиологии, фитохимии и клинико-диагностических исследованиях. Прибор имеет цельнометаллическую свариваемую конструкцию, встроенный микропроцессор и бесшумный двигатель, что обеспечивает стабильную и долговечную работу. Удобный 5-дюймовый сенсорный экран с мультитачным интерфейсом отображает все параметры в реальном времени. Система безопасности включает электромеханический замок, уплотнительные кольца от утечки верховой, защиту от перегрева и превышения скорости. Охлаждение на экологичном хладагенте R404a поддерживает температуру от -20 °С до +40 °С с функцией быстрого охлаждения и режима окисления. Комплектация включает ротор 16М0065 (6-50 мл) и ротор 16М0006 (12х1,5х2 мл), что делает прибор универсальным для работы с пробирками объемом 0,2–100 мл. Центрифуга сочетает высокую производительность, безопасность и удобство эксплуатации, отвечая современным требованиям лабораторий.	Приобретение настольной высокоскоростной центрифуги с охлаждением ВКС-ТН16РС-1 необходимо для обеспечения качественной подготовки биологических и химических образцов в научно-исследовательских и учебных лабораториях. Прибор сочетает в себе универсальность (работа с пробирками 0,2–100 мл), безопасность (варьированная конструкция, система блокировки и уплотнения), стабильность работы (бесшумный двигатель, микропроцессорное управление) и точный температурный контроль (-20...+40 °С). Использование данной модели позволит повысить эффективность исследований, сократить время подготовки проб, обеспечить сохранность биологического материала и снизить эксплуатационные затраты благодаря надежности и безобслуживаемому двигателю. Таким образом, покупка данного оборудования является оптимальным решением для выполнения современных лабораторных задач и соответствует требованиям безопасности, экологичности и производительности е.	2 500 000,0	сентябрь	50,50 %	Тыныбеков Б.М		
610	Химические реактивы и расходные материалы для 3D печати	Реактивы для синтеза гидроксиапатита кальция (нитрат кальция (Ca(NO ₃) ₂), гидрофосфат аммония ((NH ₄) ₂ HPO ₄), раствор диманика (NH ₄ OH) и т.д.), реактивы для синтеза графена/оксида графена (графит порошковый, перманганат калия (KMnO ₄), перекись водорода (H ₂ O ₂), фуллерен, алкилгидрат натрия или хлориды, CaCl ₂ или TPR, шпатель (5–50 мл), соли (0,2–0,8 мм), H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , глицирин или PVP, фильтры (0,22–0,45 мкм), поддерживающий гель (альгинат + CaCl ₂), NaOH/HCl, этанол (70–96%), Лависте 2959 (фотонизатор), химическая посуда и т.д.	Химические реактивы и расходные материалы для 3D печати необходимы для синтеза гидроксиапатита кальция и углеродных наноматериалов, формирования теплообработанного композита и 3D-печати имплантов портланд, обеспечивая биосовместимость и точность экструзии.	2 052 900,0	октябрь	100%	Тогулбаева Д.Е.	
611	Услуги хим. анализа	Услуги хим. анализа. Проведение качественного и количественного химического анализа образцов с использованием спектроскопических, спектрофотометрических, хроматографических методов. Анализ включает определение химического и фазового состава, степени чистоты, а также оценку соответствия материалов требованиям и контроля качества.	Услуги химического анализа. Химический анализ будет проводиться для исследования образцов, определения и количественной оценки химических соединений, а также для контроля качества материалов.	1 683 500,0	октябрь	100%	Тогулбаева Д.Е.	
612	Услуги 3D печати и обучения сотрудника. 3D-печать будет использоваться для создания образцов, для дальнейшего использования. Обучение сотрудника обеспечит улучшение навыков команды и эффективное использование 3D-технологий.	Услуги 3D печати и обучения сотрудника. 3D-печать будет использоваться для создания образцов, для дальнейшего использования. Обучение сотрудника обеспечит улучшение навыков команды и эффективное использование 3D-технологий.	Услуги 3D печати и обучения сотрудника. 3D-печать будет использоваться для создания образцов, для дальнейшего использования. Обучение сотрудника обеспечит улучшение навыков команды и эффективное использование 3D-технологий.	1 522 900,0	октябрь	100%	Тогулбаева Д.Е.	
613	"Раствор парформальдегида, 4% в PBS, Thermo Scientific 250 мл (161899 AK)"	раствор	Для промывки и подготовки тканей	195 188,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		
614	Реагент ЭДТА	500 г, 17892	биохимический анализ	180 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		
615	Сывороточный Вязкий альбумин BSA	50 мг/мл (AM2616)	проведение иммуногистохимического анализа	300 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		
616	Моноклональное антитело Invitrogen CyP AI1 (6G5), 100 мкг (MA517063)	Моноклональное антитело Invitrogen CyP AI1 (6G5), 100 мкг (MA517063)	проведение иммуногистохимического анализа	395 959,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		
617	Поликлональные антитела Invitrogen CyP AI1, 100 мкг (PA1340)	Поликлональные антитела Invitrogen CyP AI1, 100 мкг (PA1340)	проведение иммуногистохимического анализа	391 185,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		
618	"Коаге анти-крониче вторичное антитело IgG (H+L),HRP, 2 мл (31460)	Коаге анти-крониче вторичное антитело IgG (H+L),HRP, 2 мл (31460)	проведение иммуногистохимического анализа	290 190,0	октябрь-ноябрь 2025	100%		

632	Мастер-микс для qPCR Applied Biosystems™ TaqPath™, CG, 1 x 5 мл (A15297)"	Мастер микс	проведение анализа экспрессии генов	459 981,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
633	Набор Invitrogen™ для колориметрического определения активности супероксиддисмутазы (СОД), 2 x 96 тестов (E1ASODC)	96 тестов СОД	для биохимических анализов	725 710,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
634	ТЕМЕД	Тетраметилэтилендиамин ТЕМЕД, 25 мл (17919)	для биохимических анализов	130 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
635	Претияхиор	Действующее вещество Солито	пестицид	65 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
636	Пирбензоксим	Действующее вещество Солито	пестицид	65 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
637	Азисульфурон	Действующее вещество Гуливер	пестицид	65 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
638	Пенноксидим	Действующее вещество Грейбуоу	пестицид	65 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
639	Жесткие стандартные ДНК олигонуклеотиды, 25 нмоль (A15612)"	Жесткие стандартные ДНК олигонуклеотиды, 25 нмоль (A15612)	проведение анализа экспрессии генов	50 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
640	"Дистиллированная вода UltraPure™"свободная от ДНКаз и РНКаз, 500 мл (10977035)"	Ультрачистая вода	для очистки клеток	40 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
641	"Наконечники для пипеток в штативе с фильтром АРТ™, 20 мл, 4800 шт/упак (2149Р-НН)"	С фильтром	набор	446 435,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
642	"Предметные стекла для микроскопа Nunc™ Petalox 75 x 25 мм, 100 шт/упак (160005)"	100 шт/уп	набор	698 544,0	октябрь-ноябрь 2025	100%
643	Набор для выделения РНК	Qiagen QIAGEN	для выделения РНК из тканей	500 000,0	октябрь-ноябрь 2025	100%

Руководитель: Шахматова Т.М. МНВО РК (2025-2027) АР26101681 «Исследование токсикогенетического действия широко используемых в Казахстане пестицидов (Солито, Гуливер, Рейбуоу) на биообъекты»

661	3,3-Диаминбензидин (DAB) pure, 98%, фл./100 г Армул: 94524	диаминобензидин	для иммуногистохимических анализов	215 000,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
662	MOPS Buffer for molecular biology, Армул: 66043	буфер	для молекулярной биологии	50 000,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
663	Water resistant lamp	Лампа для выращивания экзбрионов	Для разведения экзбрионов и культур раски	30 000,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
664	Протокол II First strand cDNA synthesis Kit	для 1 цепи ДНК	для ПЦР анализов	573 039,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
665	Вода без нуклеаз	25 мл Англия	Для полимеразной цепной реакции	56 091,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
666	anti-rabbit IgL H+L	антитело	иммуногистохимия	198 193,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
667	Goat IgG	антитело	иммуногистохимия	220 863,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
668	His tag Horseradish Peroxidase-conjugated antibody	антитело	иммуногистохимия	256 347,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
669	Глицин	HiMedia	иммуногистохимия	13 000,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
670	MES buffer	HiMedia	иммуногистохимия	56 800,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
671	Набор лабораторных реагентов для постановки ПЦР в РВ с красителями SYBR GREEN QIAGEN	для ПЦР анализов	ПЦР в реальном времени	477 645,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
672	Steinberg's medium	Среда Штайнберга	для выращивания культуры Spriodella Polyniza	140 000,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
673	ПЦР	ПЦР Мастер Микс SYBR™	Для полимеразной цепной реакции	465 284,0	октябрь- ноябрь 2025	100%	
674	3D принтер	3D принтер Bambu Lab X1-c		800 000,0	сентябрь- ноябрь	100%	Керимбаев А.Р.
675	Пробирки 21х200 мм химические	Пробирки изготовлены из химически стойкого натрий-кальций-силикатного или боросиликатного стекла, диаметром -21 мм, длиной ~200 мм, толщиной стенки около 1 мм, вместимостью порядка 50 мл, обеспечивают отличную устойчивость к химическим реагентам и термостойкость (Китай). Марка стекла HC	Для культивирования клеток и тканей растений in vitro и проведения лабораторных работ	32 700,0	август- сентябрь	100%	Асраядина С.Ш.
676	Чашки Петри, Ø 100х16 мм, не вентилируемые, асептически упакованы (Италия) (шт=10шт)	Чашки Петри, Ø 100х16 мм, не вентилируемые, асептически упакованы (Италия) (шт=10шт) Изготовлены из высококачественного полистирола. Прошли стерилизацию гамма-лучами.	Для культивирования клеток и тканей растений in vitro	57 300,0	август- сентябрь	100%	Асраядина С.Ш.
677	Конические колбы 250мл 20 шт	Объем 250 мл, материал Боросиликатное стекло, реже – пластик (РР, РМР). Температурная устойчивость: До ~300°C (для боросиликатного стекла). Химическая стойкость: Высокая — устойчива к кислотам, щелочам, растворителям	Для приготовления растворов при проведении биохимических и физиологических исследований	21600	август- сентябрь	100%	Асраядина С.Ш.
678	Плавучие стеклышко (лабораторные) для перемешивания, 220х6 мм100 шт	Материал Боросиликатное термостойкое стекло. Температурная стойкость: До 300–400°C. Химическая стойкость: Высокая: не вступает в реакцию с большинством кислот, щелочей и растворителей. Автоклавирование Допускается при температуре до 121°C и давлении до 1 атм.	Для фильирования экстрактов растений при проведении биохимических и физиологических исследований и протирания оптики	1420	август- сентябрь	100%	Асраядина С.Ш.

679	Маткезты PS 72x72x100 квадратные (уп-4 шт)	Маткезты PS 72x72x100 квадратные (уп-4 шт). Модульный дизайн. Стерилизация гамма-излучением. (Корея)	Для культивирования клеток и тканей растений in vitro	409 400,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш.	
680	Пипетке-дозатор Рене Уайто переменног объема 500-5000мкл	Пипетки KA PETTE уайто (Германия) отличаются эргономичным дизайном, высокой точностью и универсальностью применения, имеют цветное маркирование, устойчивы к ударам. У Ф-и-лущению и химикатам, полностью автоклавируемым для безопасной и надежной работы. (Германия)	Для точного и удобного дозирования жидкостей в диапазоне от 500 до 5000 мл в лабораторной практике, включая биотехнологические, микробиологические и аналитические исследования	36 820,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
681	Пленка Radafilm 50 ммx75 м	PARAFILM® M — эластичная запечатывающая пленка, растягивается до 200 %, адаптируется к неровным поверхностям, устойчива к температурам от -45 °C до +50 °C, защищает до 48 ч от окислительных веществ (кислота, щелочи, соли), без пластификаторов, состоит из полиолефинов и парфидина (Италия)	Для герметичного запечатывания культуральной посуды, в том числе чашек Петри при выращивании растительных тканей, а также лабораторной посуды и пробирок	62 500,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
682	Магнит-мешалник цилиндрический с козылем, PTFE	Магниты изготовлены из PTFE с сердечником из сплава Алюминко У, обладаю высокой магнитной силой, выдерживают до 270 °С, имеют гладкую круглую форму, используются в различных исследованиях. Упаковка — 10 шт. (Германия)	Предназначен для перемешивания жидкостей на магнитной мешалке в лабораторных условиях	5 790,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
683	Фольга алюминированная, ширина 153мм, длина 152,4м	Алюминированная фольга (153 мм × 152,4 м, США) подходит для закрытия междурук, колб, пробирок и чашек Петри, используется для автоклавирования, замораживания, хранения и защиты посуды. Применяется с коттеинерож-режком HS23520A	Для герметичного закрытия пробирок и колб при выращивании растений, а также для стерилизации, хранения и защиты лабораторной посуды	405 650,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
684	Фильтровальная бумага90мм, 100 шт	Круглая фильтровальная бумага Диаметр 90 мм, Целлюлоза высокой очистки (белая, без примесей, с низкой зольностью), Плотность бумаги Около 80-100 г/м², Толщина 0,15-0,25 мм	Для фильтрации экстрактов растений при проведении биохимических и физиологических исследований и протирания оптики	1180	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
685	Ерш пробирочный	Ерш пробирочный длина 280мм, диаметр 35мм из искусственной щетины (Китай) Ерш пробирочный. Предназначен для мытия лабораторной и аргенной посуды. Ручка изготовлена из проволоки или пластика	Для мытия пробирок	1 350,0				
686	Штатив для пробирок Ш-40	Штатив для пробирок Ш-40, 40 гнезд, 422,5, металлический (Китай) Штатив предназначен для пробирок Эпмандорфа Пленда расположен с двух сторон корпуса, что позволяет устанавливать в него 60 пробирок объемом 0,5 или 1,5 мл, +121°С.	Для размещения, хранения и удобной работы с пробирками.	48 000,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
687	Спиртовка лабораторная 150мл	Спиртовка лабораторная 150мл с пластиковой крышкой (Китай) Спиртовка со стеклянным притертым колпачком, предотвращающим испарение спирта в нерабочем состоянии. Хлопчатобумажный фильтр обеспечивает ровное неокисленное горение. Изготовлена из стекла ХС1 по ГОСТ 21400-75. Изготовлена в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 25336-82. Объем, мл – 100. Лаборитные размеры, мм - (72 ± 2,0) x (115 ± 5,0). Максимальная температура пламени до 900°С	Для подогрева жидкостей и твердых веществ, а так же для стерилизации инструментов под ламиниром	1 100,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш.	
688	Стекла предметные 76*25*1,2мм со шифонованными краями	Стекла предметные 76*25*1,2мм со шифонованными краями, угол 90Градусов с полиновым покрытием (Китай) (уп = 72 шт) Стекла предметные с полиновым покрытием с матовым полом. Предназначены для лучшего связывания образцов ткани со стеклом	Для подготовки цитологических препаратов	16 350,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш.	
689	Стекла покровные 24*32мм (уп=100 шт)	Стекла покровные 24*32мм (уп=100 шт) (Китай). Предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах	Для подготовки цитологических препаратов	2 400,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
690	Фильтр мембранный диаметр 13 мм, размер пор 0,24 мкл PES (уп=100 шт)	Фильтры шприцевые для стерильной фильтрации белковых растворов. Фильтрующие носки на шприц используются для фильтрации растворов, жидкостей или газов в зависимости от профиля лаборатории или исследовательского центра, а также исследуемых задач. Область применения и степени фильтрации зависят от материала мембраны (фильтра) в насадке. Фильтрующие носки на шприц с различным размером пор и материалу используемой мембраны, цветные	Для стерилизации горюжков, витаминов и антибиотиков	4 800,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
691	Вазальная среда Мурашито Скута (1x10 LTR) TP 002	Поддерживает рост растений и пролиферацию побегов в различных культурах тканей. Порошок — от белого до светло-коричневого, сыпучий, раствор — прозрачный, pH 4,8 ± 0,2 при 25 °C	Для культивирования растительных клеток и тканей, растений vin vitro	43 600,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
692	Агар-агар бактериологический Васто, ВД,500 г	Сыпучий порошок от белого до кремового цвета, богат минералами и металлами, набухает в холодной воде и растворяется в горячей. Получен из красных водорослей, используется для приготовления питательных сред	Для приготовления питательных сред	87 000,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш	
693	2,4-диоксифенокс-уксусная кислота, 99%, 100 г	Синтетический ауксин, представляе собой белый или светло-желтый кристаллический порошок, растворимый в этаноле, щелочах и частично в воде. Эффективен в малых концентрациях (от 0,1 до 5 мг/л) в культурах in vitro	Для индукции каллусообразования, соматической эмбриогенезы и стимуляции деления клеток	66 080,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш.	
694	Кислота Вискоз-3-уксусная, 99%, 100 гр	Кристаллический порошок от белого до темно-коричневого цвета. Искол-3-уксусная кислота (НУК) используется в качестве сигнальной молекулы, необходимой для развития органов растений и координации роста	Для индукции корнеобразования, стимуляции клеточного роста и морфогенеза в культурах растений in vitro	64 400,0	август-сентябрь	100%	Арцадина С.Ш.	

695	Кислота Инозл-3-масляная кислота (IB-A) используется в качестве регулятора роста растений	Белый кристаллический порошок. Инозл-3-масляная кислота (IB-A) используется в качестве регулятора роста растений	Для стимуляции укоренения черенков, индукции образования придаточных корней и морфогенеза в культурах растений in vitro; устойчива к разложению	142 240,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
696	1-нафтилпироксуэвая кислота (Sipm), 25 гр. растворах, эффективен при низких концентрациях (0,1–2 мг/л)	Синтетический ярусин, представляет собой кристаллический порошок, хорошо растворим в этаноле и щелочных растворах, эффективен при низких концентрациях (0,1–2 мг/л)	Для стимуляции укоренения, индукции каулисообразования и морфогенеза в растительных культурах in vitro	2 800,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
697	6-бензиламинопурин (BioChemsta), 25 гр	Синтетический цитоканин, представляет собой белый или кремовый порошок, растворим в щелочных растворах и этаноле, эффективен в концентрациях 0,1–5 мг/л	Для стимуляции деления клеток, индукции прорастания почек, морфогенеза и регенерации побегов в культурах растений in vitro	12 320,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
698	Канетин (BioChemsta), 5 гр	Синтетический цитоканин, представляет собой белый кристаллический порошок, растворим в этаноле и щелочах, эффективен в концентрациях 0,1–2 мг/л	Для стимуляции клеточного деления, индукции формирования побегов и задержки старения тканей в растительных культурах in vitro	214 500,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
699	Кокалин (BioChemsta) 1 г	Алкалоид, представляет собой белый кристаллический порошок, растворим в воде и метаноле	Для индукции полиплоидии и блокировки метода путев нарушения веретена деления клеток	72 240,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
700	Саавроа, (Extra pure), 500 гр	Белый кристаллический порошок высокой степени очистки, хорошо растворим в воде, используется в качестве источника углерода в питательных средах in vitro	Для приготовления питательных сред при культивировании растительных клеток и тканей in vitro как основной источник энергии и осмотически активного вещества	11 760,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
701	Твин 80 (BioChemsta), 100 мл	Твин 80 (Polysorbate 80) — неионогенное поверхностно-активное вещество, представляет собой вязкую светло-желтую жидкость, хорошо растворим в воде и органических растворителях. Обладает эмульгирующими и смачивающими свойствами	Для упрощения процесса смачивания растительного материала дегерментом при стерилизации перед посадкой в питательную среду	8 960,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
702	Муо-Ностол Powder порошок, 100 гр	Белый кристаллический порошок, хорошо растворим в воде, стабилен при хранении, является витаминноподобным веществом	Для использования в питательных средах in vitro как фактор роста, стимулирующий клеточное деление и развитие растительных тканей	12 880,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
703	Стегнозид	Stenozide, CAS: 57817-89-7, Чистота ≥99,32% (HPLC), Форма: порошок, Фасовка: 100 мг, Каталожный номер: НУ- N0669 (MedChemExpress)	Аналитический стандарт для ВЭЖХ, используется для калибровки при определении гликозидов в листьях стеви и приготовления контрольных образцов ниптонов	131 812,5	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
704	Редвудлоид А	Redwoodside A, CAS: 58543-16-1, Чистота ≥98,0% (HPLC), Форма: порошок, Фасовка: 5 г, Каталожный номер: ТС1 K0095	Аналитический стандарт для ВЭЖХ, используется для калибровки при определении гликозидов в листьях стеви и приготовления контрольных образцов ниптонов	45 600,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
705	Аммоний фосфорнокислый ознозамещенный, 99,999%, 500 г	Белый кристаллический порошок высокой чистоты, хорошо растворим в воде, источник аммония и фосфатов	Для использования в питательных средах in vitro как источник азота и фосфора, необходимых для роста и развития растительных клеток и тканей	6 720,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
706	Натрий азотнокислый, 500 г	Белый кристаллический порошок, хорошо растворим в воде, источник натрия и нитратного азота	Для включения в питательные среды in vitro как источник азота и натрия, необходимых для нормального роста и развития растений	5 600,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
707	Магний сернокислый 7-водный (pure), 1 кг	Белые кристаллы, хорошо растворим в воде, источник магния и серы	Для включения в питательные среды in vitro как источник магния и серы, важных для фотосинтеза и обмена веществ растений	2 800,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
708	Кальций хлористый гранулированный (pure)	Белые гранулы, хорошо растворим в воде, источник кальция и хлора	Для включения в питательные среды in vitro как источник кальция, необходимого для клеточной стенки и роста растений	4 480,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
709	Гематоксин	Hematoxylm, >99% (HPLC) (CAS 517-28-2), производитель: Masklin, МКЛ-Н8 (0909-25г, краситель для цитологии и гистологии МКЛ-Н8 (0909-25г	Для окрашивания ядер клеток и хромосом, обеспечивает повышенную воспроизводимость результатов. Подходит для приготовления рабочих растворов (Майера, Гейрса, Гейландиан).	182400	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
710	Ацетоксифрин	Ацетоксифрин (Sipm, порошок, ч.д.в. ≥95%), 25 гр	Для окрашивания хромосом при микроскопическом исследовании растений in vitro	40000	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
711	Орсенин	Орсенин (Orcenl, порошок, ч.д.в. ≥95%), 25 гр	Для окрашивания хромосом при микроскопическом исследовании растений in vitro	45000	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
712	ЭДГА (Этилендиаминитератукусная кислота) (BioChemsta), 1 кг	Белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде, сильный хелатообразователь	Для включения в питательные среды in vitro с целью связывания и стабилизации микроустройств, предотвращая их осаждение и обеспечения доступности для растений	16 800,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
713	Полиэтилениколь 6000 (BioChemsta), 1 кг	Белый порошок, хорошо растворимый в воде, обладает осмотическими свойствами	Для регулирования осмотического давления в питательных средах in vitro, стимулируя стрессовые реакции и адаптируя растительных тканей	7 280,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	
714	Натрия хлорид for analysis EMSURE ACS, ISO Reag. Ph EUR, 1кг	Высокоочищенный белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде, соответствует стандартам качества	Для включения в питательные среды in vitro и буферные растворы, обеспечивая точный баланс и осмотическое давление	63 700,0	август-сентябрь	100%	Асрацидина С. III	

715	Натрия гидроксид, чда, 500 г.	Натрия гидроксид, белая хлопья	Применяется в лабораторной практике для проведения анализов.	3 400,0	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
716	Натрий метабисульфит	AR PURE, белый порошок	Применяется в лабораторной практике для приготовления цитологических препаратов	4 230,0	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
717	Глицерин (чистый, Ph. Eur., USP)	EXTRA PURE. Внешний вид: прозрачная, бесцветная вязкая жидкость.	Применяется для проведения анализов и в цитологии для фиксации материалов	9 000,0	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
718	Фуксин кислый, 100 г	Темно-красный кристаллический порошок, растворимый в воде и спирте, используется как кислотный краситель	Для окрашивания клеточных структур в микроскопии и гистологии, включая выявление определенных компонентов тканей и микробов	28 560,0	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
719	Ацетонитрил (Acetonitrile, HPLC grade) CAS №: 75-05-8	Органический растворитель высокой чистоты (≥99,9%), используется в ВЭЖХ-анализе для определения содержания стенолиза и других стенологипептидов, 1 л	Для определения содержания стенолиза и других стенологипептидов ВЭЖХ	130 000,0	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
720	Глицереновый стерилизатор MyLab HY-300	Глицереновый стерилизатор MyLab HY-300 использует подогреваемые стеклянные бусины для быстрой стерилизации небольшого лабораторного оборудования. Модель обычно используется для шприцов, ножиц, пинцетов, скальпелей, игл в исследовательских лабораториях. Малый объем, легкий вес, простое управление, длительный срок службы. Высокотемпературные стерилизационные шарики можно нагревать до 300 °С. Бусины диаметром 1,5 ~ 2,0 мм. Внутренний контейнер из нержавеющей стали, встроенный высокопроизводительный нагревательный элемент, высокая точность регулятора температуры и защита от перегрева. Характеристики: Установка температуры: 100°С ~ 300°С, Скорость нагрева <25 мин, Размеры внутренней камеры диаметр 40 x высота 80 мм, Масса шариков 300 г, Материал камеры: нержавеющая сталь, Мощность 120 Вт, Масса 2 кг. Производителъ MyLab, Китай	483 800	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.		
	Шарики для Глицеренового стерилизатора HY-300/300D-Beck&Miyab	Предназначены для эффективной стерилизации металлических инструментов в лабораторных условиях. Они обеспечивают равномерное распределение тепла, что способствует быстрой и качественной стерилизации. Материал: кварцевые или стеклянные бусины диаметром 1,5–2,0 мм. Температурный диапазон: до 300 °С. Масса шариков: 300 г.	Для быстрой стерилизации мелких металлических инструментов, таких как пинцеты, ножницы, иглы, скальпели.	9931	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
722	Нютобук Asus ExpertBook V5	B560CVA-OY0038X 90NX07A1-M001 B0 (16", WQXGA 2560x1600 (16:10), Intel Core i7, 16 Гб, SSD, 1 Тб, Intel Iris Xe Graphics)	Для наборов текстов отчетов, научных статей, расчетов, статистической обработки данных	1313189	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
723	Линейная двуручная фитолампа биколорная красный 660 нм синий 450 нм 90 см	Характеристики: Рекомендуемая высота подвеса - 10-25 см. Фотоэлектрическая радиация - 100-250μmol/m²/s Размеры: 90x5,2x3,6 см. Степень пылевлагозащиты: IP44. Мощность: 22 Вт.. Изготовлен из алюминиевого сплава 6063 и прозрачной защитной крышки. 144 светодиода высокой мощности. Встроенный 24 w драйвер постоянного тока питания. Входное напряжение AC85V-265V, удобное использование. Продолжительность жизни: более 50,000 часов. Цветовое соотношение: красный 660 нм, синий 450 нм 4 : 1. Вес: 218 г. Комплектация: Фитолампа двуручная - 1 шт. Крепежные скобы - 2 шт. Штекер с проводом 10 см-1 шт. Соединительный коннектор - 1 шт. Зарядка - 1 шт.	Для обеспечения оптимальных условий освещения с регулируемым световым режимом и автоматическим контролем времени в факторостатной лаборатории при выращивании культур стени in vitro	293120	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
724	Фитолампа с прищепкой-зажимом гибкая гусиная шея 40 см с лампой полного спектра	Фитолампа с прищепкой-зажимом гибкая гусиная шея 40 см с лампой полного спектра 30 Ватт и выключателем, 60 светодиодов полного спектра аналогично естественному солнечному свету. Код: GL-1G-30W-4S Технические характеристики: Тип светодиодов: Epileds. Мощность номинальная 30 Вт. Тип светодиодов: 2835 Тип цоколя: E27. Срок службы: более 50000 часов. Количество светодиодов: 60 шт. Напряжение: 85-265 В Длина трубки: 400 мм. Цвет: солнечный полный спектр (380-800 нм). PPFD: 211μmol/m²/s (H = 0.3 m) Угол регулируемый: 0 - 90 градусов. Рекомендуемая высота подвеса: 15 - 30 см. Рабочая температура:-10 ~ 40 градусов. Обслуживаемая область:от 0,08 до 0,21 кв. м (зависит от типа растений). Размер: 221 мм 300 мм. высота 119 мм. Вес нетто: 650 г. Комплектация: Фитолампа - 1 шт. Упаковка - картонная коробка.	Для обеспечения оптимальных условий освещения с регулируемым световым режимом и автоматическим контролем времени в факторостатной лаборатории при выращивании культур стени in vitro	65280	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
725	Реле времени (программируемое) Электронический штур	Реле времени RCU-511. Электронное, 220 В, нагрузка 8 А (±1760 Вт), монтаж на DIN-рейку, программируемое, диапазон времени 0,1 с – 24 сут, настройка шкала 16 ч свет / 8 ч темнота	Для автоматического управления фотопериодом для длинного и короткого световых	30060	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	
726	Выключатель длиной 1,8 м	Длина 1,8 м, с изоляцией ПВХ, вилка евро-стандарт, встроенный выключатель, сечение кабеля 2 x 0,75 мм²	Для подключения и безопасной эксплуатации фитоламп и реле времени в стеллажах факторостатной комнаты	6000	август-сентябрь	100%	Асвадчина С.Ш.	

Услуга	Выполнение электромонтажных работ по установке и подключению линейных двурядных фитоплат в стеллажах, а также фитоплат с прищипкой-замком на пбюой «усуной шею», монтаж и настройка программируемого реле времени							
727	Эксплуатация (установка и подключение фитоплат и реле времени)	Монтаж и подключение фитоплат с реле времени в стеллажах факторостатной комнаты для обеспечения оптимального светового режима при культивировании культур <i>in vitro</i> .	144140,75	август-сентябрь	100%	Ардашина С. Ш.		
728	Кондиционер (сплит-система, инвертор 18 000 BTU) с монтажом	Для поддержания стабильной температуры 23-24 °С в факторостатной комнате, необходимой для нормального роста и развития растений, культивируемых в пробирках <i>in vitro</i> , а также для обеспечения оптимальных условий работы лабораторного оборудования.	230 000	август-сентябрь	100%	Ардашина С. Ш.		
729	Атомно-эмиссионный спектрометр с микроканальной платой Agilent 4210 MP-AES, Agilent Technologies	Для определения элементов на основе атомной эмиссии	5 240 902,5	август-сентябрь	100%	Ардашина С. Ш.		
730	Холодильник Agilent XM-4524-040-ND, XM-4524-040-ND, нижняя мороз. -401 д., класс А, 432В, R600a, LCD, Steel	Холодильник необходим для обеспечения сохранности и стабильности образцов в ходе полевых исследований биологических образцов (дождевые отложения, биоматериалы) и химических проб воды.	317 400,0	октябрь-ноябрь 2025	100%	Исенова З. А.		
731	Ноутбук HP 15-1334U/15.6" FHD/16GB/512GB/16TB SSD/Windows 11 SL	Орг. техника. Работа по проекту включает в себя поиск и анализ собранных материалов по теме исследования и работу над пополнением контента сайта разработанная по теме исследования. Также требуются обеспечения мобильности, что особенно важно для команд, работающих в разных местах или на выездных мероприятиях	345 990	Казань 2025 ж.	100	Руководитель: Дюдашева Б. У. ИРН AP19679652 «Русская проза Казахстана новейшего времени ведущие тренды, жанровотия, сюжетная, герои» МНВО РК	4 дня	
732	Мышь A4Tech Easyler FG10, White, Wireless, Орпал, 2000dpi, 1 x AA, USB	Автоматическое энергообережение. Автоматическое 4-х уровневое энергообережение. Мышь переходит в спящий режим через 20 секунд бездействия кнопки питания. Кнопка переключения на задний палец делает эту беспроводную мышь идеальным спутником в дороге. FG10S Позволяет вам сфокусироваться на главном, не отвлекаясь на окружающие.	5 561	Казань 2025 ж.	100			
733	Подписка библиографического справочника	Данные рекомендации предназначены для учителей и преподавателей, работающих с литературой русскоязычных писателей Казахстана. Они помогут в организации учебного процесса, а также в формировании у учащихся интереса к чтению и задан	300 000	Казань 2025 ж.	50/50			4 дня
734	Газ хроматограф GC-	Согласно календарному плану разработаны методические разработки по исследованию полтики произведений русских писателей Казахстана, вошедших в обновленную школьную программу, которые необходимо напечатать в типографии						
735	Газ хроматограф GC-	Развитие критического мышления. Анализ и интерпретация литературных текстов. Культурное обогащение. Понимание культурного контекста и исторической значимости произведений. Вспомогательные инструменты: бар газ хроматограф, капиллярная колонна интерфейса	39 000 000	Казань 2025 ж.	50/50	BR28713093 "Табиги және синтетикалық биологиялық белсенді заттардың негізінде отандық фармацевтикалық субстанциялар мен дәрілік заттарды әзірлеу" Кудайбергенова Б. М.	100 дня	
735	Масс-детектор GC/MS	Календарный план исследования масс-спектров детектор (GC-2030 брже пайдаланылған)	39 000 000	Казань 2025 ж.	50/50	BR28713093 "Табиги және синтетикалық биологиялық белсенді заттардың негізінде отандық фармацевтикалық субстанциялар мен дәрілік заттарды әзірлеу" Кудайбергенова Б. М.		

736	Химиялық нощау көзі	Қосыластырған молекулалық салмағын анықтау арналын химиялық нощау көзі (SCMS-QP2020NX (E)) және GC-2030 борі пайдаланылады)	химиялық эксперименттер үшін	39 000 000	қазы 2025	50/50	BR28713093 "Тәбиги және синтетикалық биологиялық белсенді заттардың негізінде отандық фармацевтикалық субстанциялар мен дәрілік заттарды әзірлеу" Құдайбергенова Б.М.	
737	ИК спектрометр	Фурье трансформация негізіндегі ИК-спектрометр. Спектралдық диапазон: 7 800-350 см ⁻¹ . Катты, сұйық және газ тәрізді үлгілердің сандық және сандық талдауына арналған.	химиялық эксперименттер үшін	39 000 000	қазы 2025	50/50	BR28713093 "Тәбиги және синтетикалық биологиялық белсенді заттардың негізінде отандық фармацевтикалық субстанциялар мен дәрілік заттарды әзірлеу" Құдайбергенова Б.М.	
738	Полиграфиялықкескі	Итоговление баннерд, печать бумажных пакетов, блокнотов и папок, печать наклеек с логотипом	химиялық эксперименттер үшін	446 572,00	октябрь 2025		AP23488781 Құрманбаева М.С.	
739		Чашки Петри, Ø 90мм (стерильные) (Китай) (үл=20шт) Кольца конические КН-3-1000-50 со шкалой (Китай) шт 5480 10 54800, Кольца КН-3-500-40 конические со шкалой из боросиликатного стекла (Китай), Кольца КН-1-250 29/32 ТС со шкалой с притертой пробкой (Китай) шт 2950 10 29500, Кассета гистологическая с прямоугольными отверстиями, зеленая лабораторная марки "Ф", Перчатки нитриловые Medlock, Стекла предметные 76x25x1,2мм со шлифованными краями с (үл=100шт) (Китай) үл 275 30 8230, Цилиндр мерный 1-1000-1 на, стеклянном основании с носиком (Китай), Пробирка биологическая ПБ-2-16-150, (Китай) шт 34 30 1020 в наличии 12 GMD 0-1,5/500 Микропробирки 1,5 мл типа Ерпендоф (Китай) (үл=500шт) үл 1214 10 12140, Липеткс-лазор MicroPene plus переменного объема 100-1000мкл, Наконечники 1000мкл, тип Ерпендоф 864-500 - Набор для окраски по Граму (с фиксацией Ципа) (ЕВМС СТАНДАРТ-1 ПФ) 100 опр., 18 Метленовый погубой 100 гр фл 27105 1 27105, 19-2-Протанол ЕМР, LRAA® (Стир изопропиловый) 1 л	полиграфиялыққа продукция по специальному заказу необходима для проведения круглого стола в рамках проекта AP 19677768 для распространения результатов исследования в академических кругах					
740	Фторопласт г	3 к	материалы лужны для проведения научных исследований	382 329,83	сентябрь 2025 год	предоп.	AP27510563 - Исследование возможностей применения базовой станции LoRaWAN на борту наноспутника, рук.	
741	Алюминий гладкий	0,5*1250*2500		60 000,0			AP27510563 - Исследование возможностей применения базовой станции LoRaWAN на борту наноспутника, рук.	
742	SSD диск	1TB		24 000,0			AP27510563 - Исследование возможностей применения базовой станции LoRaWAN на борту наноспутника, рук.	
743	3D принтер Bambu Lab X1-C-	2 шт		1 700 000,0			AP27510563 - Исследование возможностей применения базовой станции LoRaWAN на борту наноспутника, рук.	