

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований

в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по проектам:

1.«Задачи идентификации зависящих от времени коэффициентов в уравнениях диффузии с дробной производной по времени и нелокальными граничными условиями" АР22783101 (рук. Серикбаев Д.)

2. «Компакт топтардын унитарлык дуалдарындагы l^p -кенистіктерінің геометриялык касиеттері туралы" АР22784356 (рук. Ахымбек М.)

АР22686210 "Решение нелокальных задач для нагруженных дифференциальных уравнений гиперболического типа" АР22686210 (рук.

Жоламанкызы Айну́р)

3. "Аналитические и численные решения нелинейных уравнений в частных производных пятого порядка с подвижными границами"
АР22686595 (рук. Кошкарбаев Н.М.)

4.«Интерполяционные свойства операторов в дискретных сетевых пространствах " АР25794959 (рук. Калидолдай Айтолкын Куанбайкызы)

Некоммутативная версия некоторых теорем в классических пространствах Харди АР26197711 (рук. Нурлыбекулы Турдыбек)
Качественная теория нелинейных дифференциальных и интегральных операторов со сложной структурой АР26199535 (рук. Глеуханова

Назерке Тулековна)

5.Анизотропные проблемы в теории функциональных пространств и в теории приближений АР19677486 (рук. Акишев Габоулла)

6.Анализ операторов типа Харди на хаусдорфовых топологических пространствах с мерой АР19676673 (рук. Мынбаев Кайрат Турысбекович)

7.Задачи теплопроводности со свободной границей, возникающие при моделировании коммутационных процессов в электрических аппаратах
АР19675480 (рук. Харин Станислав Николаевич)

8.Краевые задачи для дифференциально-алгебраических уравнений: свойства и методы решения АР19675193 (рук. Асанова Анар
Турмаганбеткызы)

9.Численное моделирование высокоскоростного слоя смещения с твердыми частицами методом двусторонней связи АР19674992 (рук. Бекетаева
Асель Орозалиевна)

10.Построение функции Грина регуляриized краевых задач для эллиптических уравнений и их применение к спектральной теории АР23488701
(рук. Кальменов Тыныбек Шарипович)

11.Анизотропные пространства типа Морри и интегральные операторы в них АР23488596 (рук. Нурултанов Ерман Даутбекович)

12.Равномерные оценки решений одного класса нелинейных уравнений в конечномерном пространстве АР23488302 (рук. Отелбаев Мухтарбай
Отелбаевич)

13.Расширение результатов типа Питта и Боаса для преобразования Фурье и приложений АР23487589 (рук. Токмагамбетов Низз Есенжолдович)

14. Граничные задачи эволюции субстанций в областях с нестандартными мерами AP23485369 (рук. Дженалиев Мувапхархан Танабаевич)
15. Некоторые проблемы некоммутативной теории мартингала AP23484600 (рук. Дауыбек Достілек)
16. Дробные функциональные неравенства на измеримых метрических пространствах AP23484106 (рук. Касымов Айдын Адигович)
17. Критическое новеждение наработических уравнений со смешанными нелинейностями AP23483960 (рук. Төрбек Берікбол Тілгібайұлы)
- РГП на ПХВ «Институт математики и математического моделирования» КН МНВО РК

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	Мышь Apple Magic Mouse A1657, White, Bluetooth	Мышь Apple Magic Mouse A1657, White, Bluetooth	Необходима для обеспечения комфортной и точной работы с графическими и научными интерфейсами при проведении анализа и визуализации данных.	50 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
2	Оперативная память SODIMM Samsung M425RGA3BV0-CWMOD	Тип оборудования: SO-DIMM Тип памяти: DDR5 Объем памяти: 16 Гб Пропускная способность: 44800 Мбайт/с Тактовая частота: 5600 MHz	Требуется для модернизации исследовательского ноутбука, повышения производительности при работе с вычислительными задачами и большими наборами научных данных.	71 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
3	Внешний жесткий диск SSD 500 GB	Тип оборудования: USB SSD Объем памяти, Гб: 500 Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2 Type-C Скорость чтения, до: 550 Мбайт/с Скорость записи, до:	Используется для хранения, резервного копирования и транспортировки экспериментальных данных и результатов обработки.	18 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		480 Мбайт/с Индикаторы: Питание					
4	Делі магнітно-маркерная дошка размер 240х120см		Используется при проведении групповых научных обсуждений, семинаров, планирования экспериментов и визуализации гипотез.	62 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
5	Компьютер	HP Omen 30L GT13-1052ur (60Q89EA)	Используется для проведения вычислений, обработки экспериментальных данных, работы в специализированном научном программном обеспечении, а также для подготовки отчетной документации и научных публикаций.	859 900,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
6	Монитор	31.5" Dell P3222QE, Silver-Black	Используется для обработки и визуализации научных данных, работы с графиками, моделями и текстами. Большая диагональ и высокое разрешение обеспечивают комфорт при длительной аналитической работе и одновременной работе с несколькими окнами. Особенно актуален при анализе изображений и больших массивов данных	416 900,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

			Используется для обработки и визуализации научных данных, работы с графиками, моделями и текстами. Большая диагональ и высокое разрешение обеспечивают комфорт при длительной аналитической работе и одновременной работе с несколькими окнами. Особенно актуален при анализе изображений и больших массивов данных.					
7	Монитор	Samsung 24" F24T450FZL, черный	100 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
8	Моноблок	DELL OptiPlex 5400 (210-BCUL-1)	759 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
9	Планшет	Samsung Galaxy Tab A9, 8.7", 128 GB, Wi-Fi+4G, Graphite	108 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		

			материалов в рамках научных мероприятий.				
			Используется для				
10	Сканер	Canon P215, A4, 600*600 dpi, 24 bit, USB 2.0, CIS, протяжный	оцифровки научных документов, анкет, полевых журналов и архивных материалов. Компактность и протяжной механизм позволяют оперативно сканировать большие объемы документов с высокой скоростью.	310 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
11	Apple Pencil	2-го поколения (MU8F2ZM/A)	Используется при внесении рукописных заметок, комментировании графических материалов, работе с PDF-документами, чертежами и схемами. Актуален для мобильной научной деятельности.	95 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
12	Внешний жесткий диск	4 TB 2.5", Transcend StoreJet 25M3, Gray-Green	Предназначен для хранения и резервного копирования больших объемов научных данных, включая результаты измерений, фото- и видеоматериалы, базы данных и отчеты.	95 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
13	Внешний жесткий диск	4 TB 2.5", Transcend StoreJet 25M3, Gray-Green	Предназначен для хранения и резервного копирования больших объемов научных данных,	237 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

			включая результаты измерений, фото- и видеоматериалы, базы данных и отчеты.					
14	Microsoft Windows 11	Professional, 64-bit, Электронный ключ	Необходим для установки на новые рабочие станции и ноутбуки в рамках проекта, обеспечивая безопасную и стабильную работу с научным и офисным ПО.	116 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
15	Microsoft Office Home and Business	2021, ПК Электронный ключ	Используется для подготовки научных публикаций, аналитических отчетов, презентаций, финансовой отчетности проекта.	300 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
16	Антивирус Kaspersky	Internet Security для всех устройств 2021, 12 мес., 2 устройства, BOX	Обеспечивает защиту научных данных и рабочих станций от вредоносных программ, фишинга и утечки данных, особенно при работе с интернет-ресурсами и внешними накопителями.	25 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
17	Чехол для iPad Pro 12.9	(2021) Smart Folio, Black (МММG3ZM/A) Артикул: 248836	Используется для защиты планшета, обеспечения устойчивости устройства при демонстрации материалов, презентациях и работе в поле.	74 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
18	Клавиатура	HP 330, Black, USB + мышь	Обеспечивает комфортную и надежную работу с научными текстами, таблицами,	13 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

			программным обеспечением.					
			Предназначена для оснащения рабочей станции сотрудника проекта.					
19	Переходник	USB Type-C Multi Function 7in1, UGREEN CM512, BOX	Необходим для подключения внешних устройств (мониторов, накопителей, картриддеров и др.) к ноутбукам и планшетам с портом USB Type-C, используемым в проекте.	44 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
20	Маркер	Маркер перманентный двухсторонний черный	Используется для маркировки оборудования, расходных материалов, проб, документации, а также для работы на маркерных досках в лабораторной и офисной среде.	1 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
21	Маркер	Маркер перманентный двухсторонний синий	Используется для маркировки оборудования, расходных материалов, проб, документации, а также для работы на маркерных досках в лабораторной и офисной среде.	1 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
22	Зарядное устройство	Xiaomi 33W Charging Combo Type-A MDY-11-EZ, сеть, White	Предназначено для быстрой и безопасной зарядки мобильных устройств, используемых в рамках научной	11 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

			деятельности, включая планшеты, смартфоны и другие гаджеты.					
23	Зарядное устройство	Usams US-CC124, сеть, для USB Type-C устройств, White	Предназначено для быстрой и безопасной зарядки мобильных устройств, используемых в рамках научной деятельности, включая планшеты, смартфоны и другие гаджеты.	9 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
24	Флешка	64Gb Transcend JetFlash 730, USB 3.1, White	Необходима для оперативного обмена файлами, переноса презентаций, отчетов и научных данных между устройствами, в том числе при участии в конференциях и выездных мероприятиях.	18 800,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
25	Батарейка	Dugacell Basic AAA LR03/MN2400, 1.5V (2шт.)	Используются для питания портативных приборов, пультов, беспроводных устройств и лабораторного оборудования, задействованного в проекте.	16 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
26	Батарейка	Dugacell Basic AA LR6/MN1500, 1.5V (4шт.)	Применяются в беспроводной периферии, датчиках, мультиметрах и других устройствах, используемых в процессе проведения исследований.	6 600,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

			Предназначен для расширения и ускорения хранения данных на рабочих станциях.				
27	SSD накопитель	512 Gb Kingston KC600, 2.5", SATA III	Обеспечивает быстрый доступ к данным, используемым при научных вычислениях и анализе.	74 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
28	Ручка шариковая	ErichKrause 32 MEGAROLIS Concert, цвет черный	Канцелярские принадлежности, необходимые для текущей работы исследовательской группы, подписей на документах	640,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
29	Ручка шариковая	ErichKrause R-301 Orange Stick 0.7, цвет черный	Канцелярские принадлежности, необходимые для текущей работы исследовательской группы, подписей на документах	575,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
30	Кабель USB 2.0	Type A-B Ship (SH7013-1.5B), 1.5m, RTL	Для подключения периферийного оборудования (принтеров, сканеров) к ПК, используемым в рамках проекта.	15 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
31	Карта памяти	Micro SDHC 32Gb Transcend, Class 10 UHS-I U1	Для хранения данных, фото, результатов исследований, работы с полевыми устройствами.	7 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
32	Батарейка	Samelson Lithium CR123A-BP1, 3V (1шт.)БВ	Для питания измерительного оборудования и сенсоров,	2 600,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

			используемых в исследовательской работе				
			Для принтера,				
33	Картридж	HP 35A Черный Eupore/СВ35А/Лазерный/ черный	используемого при оформлении отчетности и распечатке документов проекта	160 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
34	Картридж	HP 17A Черный (СF217A) Производитель: HP	Для принтера, используемого при оформлении отчетности и распечатке документов проекта	70 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
35	Набор маркеров для доски	Лихо "450С", пулевидный наконечник, 1-3 мм, 4 шт., цена на упаковку	Для работы на научных семинарах, совещаниях, в аудиториях и лабораториях.	3 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
36	Высокий комбинированный шкаф для документов: сверху - тонированные стеклянные дверцы, снизу - сплошные дверцы с замками, внутри 5 полок - 6 отделений для папок.	Жасалған материалы – Ресейдің LAMARTY фабрикасының ламинацияланған ДСП-сі. Қарқас пен фасадтардың қалыңдығы – 16 мм. Қырғалары – соққыға төзімді 1 мм ПВХ. Артқы қабырғасы – 3 мм HDF, ойыққа кірістіріледі. Шафтың аяғы – еденнің тегіс еместігін реттеуге болатын пластиктен жасалған. Тұткалары – хромдалған металл. Шыны есіктері – «колла түстес» ренкте тондалған. Дуб Воган түсінде. Тұткалары – қара түсті металл.	Для хранения отчетности, папок с данными, методичек и другой документации проекта.	245 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Өлшемдері: 800×400×2120 мм (Б×Т×Н). Тұтаc есіктердің бйіктігі – 708 мм, Шыны есіктердің бйіктігі – 1392 мм.					
	Құжаттарға арналған құрастырылған бйік шкаф: күңгірт әйнекті есіктері және төменгі бөлігінде құлыппен жабылатын тұтаc есіктері бар, ішінде 5 сөре – папкаларға арналған 6 бөлік.	Жасалған материалы – Ресейдің ЛАМАРТУ фабрикасының ламинатталған ДСП-сі. Каркас пен фасадтардың қалыңдығы – 16 мм. Қырлары – соққыға төзімді 1 мм ПВХ. Артқы қабырғасы – 3 мм HDF, ойыққа кірістіріледі. Шкафтың аяғы – еденнің тегіс еместігін реттеуге болатын пластиктен жасалған. Тұтқалары – хромдалған металл. Шыны есіктері – «қола түстес» ренкте тондалған. Түсі — Воган емені. Тұтқалары – кара түсті металл. Өлшемдері: 800×400×2120 мм (Б×Т×Н). Тұтаc есіктердің бйіктігі – 708 мм, Әйнекті есіктердің бйіктігі – 1392 мм.	Для хранения отчетности, папок с данными, методичек и другой документации проекта.	214 200,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
38	Қабырға панелі	Түсі — Воган емені. Өлшемдері: 1430×300 мм	Декоративное оформление зоны для презентаций, переговоров.	200 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

39	Қабырға панелі	Түсі — Воган емені. Өлшемдері: 1500×300 мм	Декоративное оформление зоны для презентаций, переговоров.	100 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
40	кітап шкафы	800×400×2120 Түс жиһаз жанғақ түнгі эжко Қасбеттің түсі боялған қайын	Для хранения отчётности, папок с данными, методичек и другой документации проекта.	680 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
41	кіім шкафы	600×400×2120 Түс жиһаз жанғақ түнгі эжко Қасбеттің түсі боялған қайын	Для размещения верхней одежды сотрудников проекта.	240 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
42	Стол	1600×800×750 Түс жиһаз жанғақ түнгі эжко Қасбеттің түсі боялған қайын	Рабочее место сотрудника НИР	340 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
43	Стол	1100×600×750 Түс жиһаз жанғақ түнгі эжко Қасбеттің түсі боялған қайын	Рабочее место сотрудника НИР	250 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
44	шкаф для одежды		Для размещения верхней одежды сотрудников проекта.	230 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
45	книжный шкаф со стеклянными дверьми		Для хранения отчётности, папок с данными, методичек и другой документации проекта.	340 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
46	книжный шкаф с глухими дверьми		Для хранения отчётности, папок с данными, методичек и другой документации проекта.	340 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
47	стол рабочий размер 180см		Рабочее место сотрудника НИР	195 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

48	доска магнитно-маркерная двухсторонняя размер 120х240		Используется при проведении групповых научных обсуждений, семинаров, планирования экспериментов и визуализации гипотез.	100 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
49	Стол рабочий 1600х800х750	размер 1600х800х750 цвет: белый дуб	Рабочее место сотрудника НИР	210 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
50	Шкаф со стеклянными дверьми	размер 800х400х2120 цвет: белый дуб	Для хранения отчетности, папок с данными, методичек и другой документации проекта.	298 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
51	кресло Chaitsan 503		Для организации комфортного рабочего места сотрудника проекта в соответствии с требованиями охраны труда.	373 500,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
52	МФУ HP LaserJet Pro 4103dw (2Z635A)		Для оперативной печати, сканирования и копирования документов, отчетности и заявок в рамках проекта.	222 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
53	iMac 24" M4, 10C CPU 10C GPU, 24TB 512TB SSD, Серебристый Арт: MCR24RU/A	Производитель: Apple Диагональ: 24 дюйма - 61 см Процессор: Apple M4 Память: 24 TB Накопитель: 512 TB Количество ядер: 10 Загрузка на диск: SSD Видеоадаптер: Встроенный Встроенная графика: 10- ядерный GPU Цвет: Серебристый Совместимость: iMac,	Для графической обработки, работы с большими данными, аналитики и научной визуализации. Используется в научных исследованиях и подготовке публикаций.	2 885 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

		Apple Mouse, Magic Keyboard, Apple Cloth	Операционная система: MacOS	Капитальный период: 12 месяцев					
		Производитель: Apple Тип: Клавиатура Тип подключения: Беспроводное Интерфейс: Bluetooth Тип клавиатуры: Мультимедийная Тип клавиатуры: Мембранная Цвет: Серебристый Источник питания: Встроенный аккумулятор (клавиатура) Материал корпуса: Пластик Цифровая клавиатура: Да Раскладка клавиатуры: Русская, Английская Игровой режим: Нет Гарантийный срок: 12 месяцев	Необходима для полноценной работы с iMac — беспроводной ввод данных, эргономичная рабочая среда.	281 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
54	APPLE Magic Keyboard Клавиатура Арт: MK2C3RS/A	Производитель: Apple Тип: Трекпад Подключение: Беспроводное Интерфейс: Bluetooth Цвет: Белый Источник питания: Встроенный аккумулятор Гарантийный срок: 12 месяцев	Для использования с iMac при работе с графикой, анализом изображений, 3D-моделированием в рамках исследований	201 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
55	APPLE Magic Trackpad 3 Трекпад Арт: MKXK93ZM/A	Производитель: Apple Тип: Адаптер	Для подключения iMac к внешним экранам,	59 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
56	Многопортовый адаптер APPLE USB-								

	С/УГА Арт: M11L2ZM/A	Назначение: Для компьютера Разъёмы кабеля: USB-C, HDMI, USB Стандарт USB: USB Type-C Цвет: Белый Форма кабеля: Круглый Количество одновременно подключаемых устройств: 1 Гарантийный срок: 12 месяцев	проекторам или другим устройствам на конференциях, защитах проектов и презентациях результатов НИР.				
57	AirPods Pro 2 Арт: MTJV3RU/A (Дукен Ispace)	Производитель: Apple Тип оборудования: Гарнитура Конструкция: Внутриканальная Цвет, используемый для украшения: Белый Расположение микрофона: встроенный Тип подключения: Беспроводной (True wireless) Тип беспроводной связи: Bluetooth Версия Bluetooth: 5.3 Регулятор Громкости: Нет Разъем для зарядки: USB Type-C, разъем для крышки зарядки Время работы без зарядки, часов: 6 Время работы от подзарядки кейса, часов: 60 Аксессуары в комплекте: зарядная коробка	Для участия в онлайн-конференциях, вебинарах, переговорах с зарубежными партнерами и рецензентами. Также используются в аудиомониторинге образовательного контента.	184 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	Гарантийный срок: 12 месяцев				
	Тип оборудования: Монитор				
	UID продукта: 210-BFVU Производитель: Dell Модель: S3221QSA Тип поверхности экрана: матовый Тип матрицы: VA Диагональ экрана, дюйм: 31,5 Частота с максимальным разрешением, Гц: 60 Яркость, cd / м2: 300 Цвет, использованный в дизайне: черный Углы наклона монитора: -От 5 до 21 градуса Слот замка Kensington: да	Используется для обработки и визуализации научных данных, работы с графиками, моделями и текстами. Большая диагональ и высокое разрешение обеспечивают комфорт при длительной аналитической работе и одновременной работе с несколькими окнами. Особенно актуален при анализе изображений и больших массивов данных			
58	Монитор 31.5" Dell S3221QSA, Black-White	Потребляемая мощность (максимальная), Вт: 91 Потребляемая мощность (режим ожидания), Вт: 0,3 Размеры (W x H x D): 70,9 x 42,4 x 6,4 см-без подставки 70,9 x 51,8 x 20,7 см - с подставкой Размеры упаковки (ширина X Y X D): 93 x 52 x 18 см Вес продукта: 7,4 кг-без опоры 10 кг-с подставкой Вес с упаковкой: 15,2 кг Гарантийный срок (месяцы): 36	239 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%
					3536006@mail.ru

		Uid продукта: 960-000636 / 960-001063					
		Производитель: Logitech Модель: C270					
59	Web-камера Logitech HD Webcam C270	Тип устройства: Web-камера Тип объектива: постоянный фокус Баланс белого: автоматический Интерфейс: USB 2.0 Встроенный микрофон: Есть Крепление: установка на ЖК-дисплей, стол Размеры с упаковкой (Е x Б x Т): 15.5 x 21 x 7.8 см Вес изделия: 0.095 кг Вес в упаковке: 0.32 кг Гарантийный срок (мес.): 24	Для участия в онлайн-защитах, вебинарах, научных сессиях и дистанционном взаимодействии с партнёрами и экспертами.	21 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
60	Колонный вентилятор Midea FZ10-21ARB	Производитель: Midea Тип вентилятора: колонка Вариант установки: пол Потребляемая мощность: 40 Вт Количество скоростей: 5 Тип управления: электронный Пульт дистанционного управления: Да Таймер: Да Показатель: Да Цвет корпуса: черный	Для поддержания комфортных условий труда в лаборатории/офисе, где размещены сотрудники проекта.	32 700,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
61	УАГ Чехол-накладка LUCENT Черный / Черный для MacBook Pro 14	Brand: UAG Тип продукта: сумка Тип корпуса: упаковка Материал: Полимер	Для защиты оборудования, приобретённого по гранту (iMac/MacBook), при	24 180,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	Совместимые устройства: MacBook Родительские продукты: MacBook Pro 14	транспортировке и в повседневной работе.				
	Защита от внешних воздействий: Защита от царапин, пыли и повреждений Цвет: Черный					
62	Мобильный аккумулятор Xiaomi Mi 50W Power Bank 20000 (PB2050SZM), Black Интерфейс подключения: USB Type-C Емкость аккумулятора, мАс: 20000 Фактическая емкость, мАс: 12000 Тип батареи: Литий-ионная (Li-Ion) Максимальный ток на выходе, А: 5 Суммарная мощность, Вт: 50 Количество одновременно подключаемых устройств: 3 Совместимость: с любыми типами устройств Особенности: индикатор зарядки, поддержка быстрой зарядки Размер (Е x Б x Т): 7.3 x 15.3 x 2.7 см Размеры с упаковкой (Е x Б x Т): 10 x 16.5 x 3.8 см Вес изделия: 0.5 кг Вес в упаковке: 0.6 кг Гарантийный срок (мес.): 12	Для автономной зарядки устройств сотрудников в командировках 19 600,00 сентябрь-октябрь 2025г 100% 3536006@mail.ru				

		Тип корпуса: раздвижной USB-разъем					
		Объем памяти, Гб: 256					
		Скорость чтения, до Мб/с: 1000					
63	USB Флешка 256Gb Kingston DataTraveler Max, USB 3.2, Black	Скорость записи, до Мб/с: 900 Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 2 Type-C Цвет, используемый для украшения: черный Размер (Е x Б x Т): 8.2 x 2.2 x 0.9 см Вес изделия: 0.012 кг Гарантийный срок (мес.): 24	Для безопасного и быстрого переноса больших объёмов научных данных, презентаций и архивов проекта	20 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
64	Переходник UGREEN 50533 USB 3.0 - USB Type-C, Gray	Өнімнің UID: 50533 BOX Өндіруші: UGREEN Модель: 50533 Түрі: Жалғастырыш тетік Үйлесімділік: Устройства с разъемом USB Type-A Материал: Алюминий, пластик Безндіруге қолданылатын түс: Сұр, Қара Қаптамамен өлшемдер (Е x Б x Т): 7.5 x 11 x 1.5 см Өнімнің салмағы: 0.01 кг Қаптамамен есептегендегі салмағы: 0.02 кг Кепілдік мерзімі (ай.): 12	Для подключения новых устройств с USB Type-C к существующим ноутбукам и компьютерам проекта	2 690,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
65	Степлер - №23/6-23/23 2-200л. ассорти (EAGLE)		Для сшивания объёмных отчетов, методичек и другой документации проекта.	13 860,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
66	Скобы - №23/23 1000шт. (ErichKrause)		Расходный материал к степлеру, необходим для	3 180,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

			обработки бумажной документацией.					
		Satechi Eco Leather DeskMate-черный Защитите свой стол стильно с помощью Satechi Eco Leather Deskmate. Коврик для стола из высококачественной полиуретановой (полиуретановой) кожи можно использовать как коврик для мыши, поверхность для письма, коврик для еды и т. д., дополняя различные современные настольные устройства. Премиум экокожа дизайн Материал низа-кожа PU Прочный и водостойкий Многоцелевой настольный коврик						
67	SATECHI, ЧёрныйEco Leather DeskMate	Коврик для мыши Satechi из экокожи-черный Satechi Eco-Leather Mouse Pad-лучшая коврики для мыши для работы, игр, обучения, просмотра и многого другого. Его гладкая водостойкая поверхность из эко-кожи облегчает очистку, а прочная конструкция безопасна даже на самых чувствительных деревянных или лакированных поверхностях	Для защиты рабочего стола, комфортной работы с компьютером, а также как поверхность для письма, презентаций и организации рабочего пространства	25 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
68	SATECHI, ЧёрныйEco Leather Mouse Pad	Коврик для мыши Satechi из экокожи-черный Satechi Eco-Leather Mouse Pad-лучшая коврики для мыши для работы, игр, обучения, просмотра и многого другого. Его гладкая водостойкая поверхность из эко-кожи облегчает очистку, а прочная конструкция безопасна даже на самых чувствительных деревянных или лакированных поверхностях	Для защиты рабочего стола, комфортной работы с компьютером, а также как поверхность для письма, презентаций и организации рабочего пространства	7 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

		Гарантия: Да Гарантийный срок: 12 месяцев Критерии оценки гарантий: серийный номер	Для зарядки и подключения устройств Apple (Mac, iPad, трекпадов и др.), используемых в рамках проекта.		сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
69	APPLE Кабель USB-C, Белый, 2м			24 990,00			
70	Адаптер Apple USB-C to USB (MJ1M2) Цвет: белый Гарантия: 12 месяцев	Цель использования: для компьютера Тип: соединительные рычаги Стандарт USB: USB Type-C Цвет: белый Гарантия: 12 месяцев	Для подключения устройств с обычным USB (флешки, камеры и т.д.) к новым ноутбукам и iMac с USB-C.	16 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
71	Трекпад для Mac Apple Magic Trackpad A1535, Black	UID продукта: MMR3ZM Производитель: Apple Модель: A1535 Тип: Трекпад Цвет, используемый для украшения: серебристый, черный Тип подключения: Беспроводной Интерфейс подключения: Bluetooth Источник питания: встроенный аккумулятор Размер (Е x Б x Т): 16 x 0,49–1,09 x 11,4 см Размеры с упаковкой (Е x Б x Т): 17,3 x 12,6 x 1,8 см Вес изделия: 0,23 кг Вес в упаковке: 0,35 кг Гарантийный срок (мес.): 12	Для работы с Mac-устройствами, точной навигации, трафики, особенно при работе с визуальными и научными материалами	109 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
72	Рюкзак повседневный Thule Subterra, Dark	Высота, см: 47 Ширина, см: 33 Глубина, см: 28	Для переноски ноутбуков, документов, мобильной техники в командировках,	80 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	Grey, 25L (TSDP-115/DG)	Вес, кг: 0,99 Объем, л: 25 Материал: Нейлон Размер: L	рабочих поездках, связанных с проектной деятельностью				
		Дополнительная информация: внутренний сетчатый карман на молнии обеспечивает видимость, защищая мелкие предметы Дополнительные разделы: для мелочей, для документов, для наушников, для очков, для планшета, для телефона Максимальная диагональ ноутбука, дюйм: 15					
73	Наушники Apple AirPods Max 2nd Gen Midnight (MWW43ZE/A)	Активное подавление шума: нет Ответить / закончить разговор: Да Автопауза: Да Время автономной работы: до 20 часов Защита от влаги: нет Цель использования: обычный Тип подключения: Беспроводной Тип крепления: черепной Регулятор Громкости: Да Управление модернизацией: да Встроенный микрофон: да Тип микрофона: встроенный Материал корпуса: Акрил, пластик Сменные амбушоры: да	Для участия в онлайн-конференциях, вебинарах, переговорах с зарубежными партнерами и рецензентами. Также используются в аудиомониторинге образовательного контента.	402 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Материал амбушур: ткань					
		Длина кабеля: 0,01 м					
		Частотный диапазон звука: 20-20 000 Гц					
		Звуковое Сопротивление: 32 Ом					
		Мощность звука: 200 мВт					
		Технология NFC: нет					
		Отклонение микрофона: нет					
		Bluetooth: Да					
		Страна-производитель: Вьетнам					
		Размеры (БхххТ): 168, 6х83, 4х187, 3 мм					
		Вес: 386,2 г					
		Цвет: черный					
		Гарантия: 12 месяцев					
		UID продукта: MTJUV3RU / A					
		Производитель: Apple					
		Модель: AirPods A2698 A2699 A2700					
		Тип оборудования: Гарнитура					
		Цвет, используемый для украшения: Белый					
		Расположение микрофона: встроенный					
		Тип подключения: Беспроводной (True wireless)					
		Тип беспроводной связи: Bluetooth					
		Версия Bluetooth: 5.3					
		Регулятор Громкости: Нет					
		Разъем для зарядки: USB Type-C, разъем для крышки зарядки					
74	Bluetooth гарнитура Apple AirPods Pro (2nd gen), USB-C, White	Для участия в онлайн-конференциях, вебинарах, переговорах с зарубежными партнерами и рецензентами. Также используются в аудиомониторинге образовательного контента.	179 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

		Время работы без зарядки, часов: 6					
		Время работы от подзарядки кейса, часов: 60					
		Аксессуары в комплекте: зарядная коробка Размер (Е x Б x Т): 4.4 x 5.3 x 2.1 см Размеры с упаковкой (Е x Б x Т): 9.7 x 9.8 x 4.5 см Вес: 0.008 кг - наушники; 0.038 кг - кейс питания Вес в упаковке: 0.24 кг Гарантийный срок (мес.): 12					
75	Переходник USB Type-C - LAN, 3xUSB 3.0, Роутера Type-C Netmes, Green, BOX	UID продукта: TC-00255 Производитель: Роутера Тип: соединительный механизм USB Type-C Тип: USB Type-C-LAN Длина, м: 0.1 Тип упаковки: BOX Вес в упаковке: 0.16 кг Гарантийный срок (мес.): 12	Для подключения ноутбуков и планшетов к проводным сетям и USB-устройствам в условиях ограниченной портовой совместимости	32 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
76	iMac 24" M4, 10C CPU 10C GPU, 24ГБ 512ГБ SSD, Серебристый Арт: MCR24RU/A	Производитель: Apple Диагональ: 24" - 61 см Процессор: Apple M4 Объем оперативной памяти: 24 GB Объем накопителя (жесткого диска): 512 GB Количество ядер: 10 Тип жесткого диска: SSD Тип видеоадаптера: встроенный Встроенный видеоадаптер: 10 Core GPU	Для графической обработки, работы с большими данными, аналитики и научной визуализации. Используется в научных исследованиях и подготовке публикаций.	1 442 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Цвет: Серебристый Комплектация: iMac, Magic Mouse, Magic Keyboard, Apple Cloth					
		Операционная система: MacOS Гарантийный срок: 12 месяцев					
77	iPad Pro 13 M4, 2 TB Wi-Fi Стандартное стекло 2024, Серебристый Арт: MVX93QA/A	Производитель: Apple Диагональ: 13" – 32,8 см Процессор: Apple M4 Встроенная память: 2 TB Эран: 13 " Ultra Retina XDR Количество ядер: 10 Пиксели на дюйм(PPI): 264 ppi Задняя камера: 12 МП Фронтальная камера: 12 Миниссели на дюйм(PPI): 264 ppi Поддержка Wi-Fi: Wi-Fi 6e с 2x2 MIMO (802.11 ax) Поддержка Bluetooth: 5.3 Тип SIM-карты: eSim Мобильная связь: 5G с 4x4 MIMO (ниже 6 ГГц); Gigabit LTE с 4x4 MIMO Задняя камера: 12 МП Фронтальная камера: 12 МП Тип зарядного порта: (USB-C) Цвет: серое пространство Комплектация: iPad Pro; зарядный кабель USB-C (1 метр); адаптер питания USB-C мощностью 20 Вт Операционная система:	Мобильное устройство для сбора, обработки и презентации данных, онлайн-встреч, работы в поездках, участия в семинарах и конференциях.	1 707 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	iPadOS 17					
	Гарантийный срок: 12 месяцев					
	Тип оборудования:					
	Монитор UID продукта: 210-BFVU Производитель: Dell Модель: S3221QSA Тип поверхности экрана: матовый Тип матрицы: VA Диагональ экрана, дюйм: 31,5 Частота с максимальным разрешением, Гц: 60 Яркость, cd / м2: 300 Цвет, использованный в дизайне: черный Углы наклона монитора: -От 5 до 21 градуса Слот замка Кенсингтона: да Потребляемая мощность (максимальная), Вт: 91 Потребляемая мощность (режим ожидания), Вт: 0,3 Размеры (W x H x D): 70,9 x 42,4 x 6,4 см-без подставки 70,9 x 51,8 x 20,7 см - с подставкой Размеры упаковки (ширина X Y X D): 93 x 52 x 18 см Вес продукта: 7,4 кг-без опоры 10 кг-с подставкой Вес с упаковкой: 15,2 кг					
78	Монитор 31.5" Dell S3221QSA, Black-White Арт: 170536	Для подключения к iMac/MacBook, расширения рабочего пространства, работы с графикой, анализом данных и подготовки отчётной визуализации.	259 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Гарантийный срок (месяцы): 36					
		Производитель: Apple Тип: Клавиатура Тип подключения: Беспроводной Интерфейс: Bluetooth Тип клавиатуры: мультимедийная Тип клавиш: мембранные Цвет: Серебристый Источник питания: встроенный аккумулятор (клавиатура) Материал корпуса: Пластик Цифровой блок: есть Раскладка клавиатуры: русская, английская Игровой режим: нет Гарантийный срок: 12 месяцев	Для работы с Apple-устройствами (iMac, iPad Pro), обеспечения полноценной текстовой работы.	140 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
79	APPLE Magic Keyboard Клавиатура Арт: MK2C3RS/A	Производитель: Apple Тип: Трекпад Тип подключения: Беспроводной Интерфейс: Bluetooth Цвет: Белый Источник питания: встроенный аккумулятор Гарантийный срок: 12 месяцев	Для более удобного взаимодействия с графическими и презентационными материалами, особенно при работе с iPad или Mac	100 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
80	APPLE Magic Trackpad 3 Трекпад Арт: MKXK93ZM/A	Производитель: Apple Тип: адаптер Цель использования: для компьютера Кабельные разъемы: USB-C, HDMI, USB Стандарт USB: USB Type-C	Для подключения iPad/Mac к проекторам, внешним экранам, накопителям на конференциях, обучающих сессиях	29 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
81	Многопортовый адаптер APPLE USB-C/VGA Арт: MJLL2ZM/A						

	Цвет: Белый	Формат кабеля: круглый	Количество одновременно подключаемых устройств: 1	Гарантийный срок: 12 месяцев					
82	APPLE Чехол Smart Folio Smart Folio Чёрный для iPad Pro 13 (M4) Арт: MWK33ZM/A	Производитель: Apple Тип: чехол-книжка Тип устройства: Планшет Совместимый бренд: Apple Совместимость: iPad Pro 13" Размер совместимого устройства: 13 дюймов Материал: Полиуретан Особенности: использование в качестве подставки, освещение, регулируемый угол установки Цвет, используемый для украшения: Белый	Для защиты iPad Pro при транспортировке, а также как подставка для работы в офисе и командировках.	80 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
83	APPLE Чехол с клавиатурой Magic Keyboard Белый для iPad Pro 13 (M4) Арт: MWR43RS/A	Производитель: Apple Тип: чехол-клавиатура Совместимый бренд: Apple Совместимость: iPad Pro 13" Размер совместимого устройства: 13 дюймов Материал: Полиуретан Особенности: использование в качестве подставки, освещение, регулируемый угол установки Цвет, используемый для украшения: Белый Формат кабеля: круглый	Для комфортной мобильной работы с iPad Pro, превращает его в полноценную замену ноутбуку.	308 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		

		Количество одновременно подключенных устройств: 1					
		Гарантийный срок: 12 месяцев					
84	APPLE для iPad, Белый Apple Pencil Pro Арт: MX2D3QN/A	Производитель: Apple Тип: Стилус Применение: для планшета Материал: Пластик Совместимость: Apple Pencil Pro iPad Pro 13 дюймов (M4), iPad Pro 11 дюймов (M4), iPad Air 13 дюймов (M2 и M3), iPad Air 11 дюймов (M2 и M3) и iPad mini (A17 Pro) Цвет: Белый Гарантийный срок: 12 месяцев	Для рисования, комментирования, написания заметок, использования графических функций в научных и образовательных задачах.	110 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
85	SATECHI ST-R1 Подставка for iPad Арт: ST-R1M	Производитель: Apple Тип: подставка для планшета Материал: Алюмин Особенности: наклон 270°, возможность синхронизации с компьютером Цвет: Белый Формат кабеля: круглый Количество одновременно подключаемых устройств: 1 Гарантийный срок: 24 месяца	для установки iPad Pro на рабочем столе в офисе или в дороге. Обеспечивает устойчивость устройства во время видеозвонков, презентаций, печати.	24 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
86	AirPods Pro 2 Арт: MTJV3RU/A	Производитель: Apple Тип оборудования: Гарнитура Конструкция:	Для участия в онлайн-конференциях, вебинарах, переговорах с	184 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Внутренняя Цвет, используемый для украшения: Белый Расположение микрофона: встроенный Тип подключения: Беспроводной (True wireless) Тип беспроводной связи: Bluetooth Версия Bluetooth: 5.3 Регулятор Громкости: Нет Разъем для зарядки: USB Type-C, разъем для крышки зарядки Время работы без зарядки, часов: 6 Время работы от подзарядки кейса, часов: 60 Аксессуары в комплекте: зарядная коробка Гарантийный срок: 12 месяцев	зарубежными партнерами и рецензентами. Также используются в аудиомониторинге образовательного контента.				
87	SATECHI, ЧёрныйEco Leather DeskMate Арт: ST-LDMK	Satechi Eco Leather DeskMate-чёрный Защитите свой стол стильно с помощью Satechi Eco Leather Deskmate. Коврик для стола из высококачественной полиуретановой (полиуретановой) кожи можно использовать как коврик для мыши, поверхность для письма, коврик для еды и т. д., дополняя различные современные настольные	Обеспечивает защиту стола, улучшает рабочее пространство. Используется как поверхность под клавиатуру, планшет, мышь и документы.	12 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		устройства.					
		Премиум экокожа дизайн					
		Материал низа-кожа PU					
		Прочный и водостойкий					
		Многоцелевой настольный коврик					
88	SATECHN1, ЧёрныйEco Leather Mouse Pad Арт: ST-ELMPK	Satechi эко-былғары тінтуір тактасы – кара Satechi Eco-Leather Mouse Pad - жұмыс, ойын, оқу, шолу және т.б. үшін ең жақсы тінтуір тактасы. Оның тегіс, суға төзімді эко-былғары беті тазалауды жеңілдетеді, ал берік дизайны тіпті ең сезімтал ағаш немесе лакпен қапталған беттерде де қауіпсіз.	Обеспечивает защиту стола, улучшает рабочее пространство. Используется как поверхность под клавиатуру, планшет, мышь и документы.	3 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
89	USB Флешка 512Gb Kingston DataTraveler Max, USB 3.2, Burgundy Арт: 176256	Тип корпуса: раздвижной USB-разъем Объем памяти, Гб: 512 Скорость чтения, до Мб/с: 1000 Скорость записи, до Мб/с: 900 Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 2 Type-A Цвет, используемый для украшения: Красный Гарантийный срок (мес.): 60	Для безопасного и быстрого переноса больших объёмов научных данных, презентаций и архивов проекта	34 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
90	USB Флешка 512Gb Kingston DataTraveler Max, USB 3.2, Black Арт: 159208	Тип корпуса: раздвижной USB-разъем Объем памяти, Гб: 512 Скорость чтения, до Мб/с: 1000 Скорость записи, до Мб/с: 900	Для безопасного и быстрого переноса больших объёмов научных данных, презентаций и архивов проекта	32 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 2 Type-C					
		Цвет, используемый для украшения: черный					
		Гарантийный срок (мес.): 24					
91	USB Флешка 256Gb Kingston DataTraveler Max, USB 3.2, Black Арт: 159207	Тип корпуса: раздвижной USB-разъем Объем памяти, Гб: 256 Скорость чтения, до Мб/с: 1000 Скорость записи, до Мб/с: 900 Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 2 Type-C Цвет, используемый для украшения: черный Гарантийный срок (мес.): 24	Для безопасного и быстрого переноса больших объёмов научных данных, презентаций и архивов проекта	18 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
92	Адаптер Apple USB-C to USB (MJ1M2) Код товара: 72203	Цель использования: для компьютера Тип: соединительные рычаги Стандарт USB: USB Type-C Цвет: белый Гарантия: 12 месяцев	Для подключения устройств с обычным USB (флешки, камеры и т.д.) к новым ноутбукам и iMac с USB-C.	16 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
93	Мини ПК Apple Mac Studio 2025, M4 Max, 1 TB SSD	Формат корпуса НТРС Тип РС(Название) Персональный компьютер Бренда Apple Модель Mac Studio 2025 Код модели MU963RU/A Цвет Серебряный Вес 2.7 кг Размеры 197 x 197 x 95 мм Wi-Fi Да USB 3.2.2 Thunderbolt 4	Для тяжёлых вычислений, обработки больших данных, визуализации, работы с профессиональным графическим и видео контентом, сложных научных задач.	1 386 152,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		RJ-45 1					
		HDMI 1					
		Bluetooth Да					
		Разъём 3.5 мм Да					
		Версия Bluetooth v5.3					
		USB Type-C 4					
		Версия Wi-Fi 802.11 ах					
		Искусственный интеллект					
		(AI) Apple Intelligence					
		Операционная система					
		Mac OS					
		Тип NPU Apple Neural					
		Engine (16-core)					
		Тип CPU M4 Max					
		Производитель CPU Apple					
		Модель CPU 14C/32G					
		Количество ядер 14					
		RAM 36 ГБ					
		Блок питания 480 Вт					
		Сегмент Для дома и офиса					
		Производитель					
		Видеокарты Apple					
		Производитель видеоchipа					
		Apple					
		Тип видеокарты					
		Встроенная					
		Встроенная графика Apple					
		Integrated 32-core GPU					
		Объём SSD 512 ГБ					
		Тип накопителя SSD					
94	2. Ноутбук Huawei MateBook D 16 MCLF-X	UID товара 53013YUDK Производитель Huawei Модель MateBook D 16 MCLF-X Процессор Процессор	Мобильное рабочее место, командировки, дистанционная работа, проведение презентаций и семинаров, резерв/дополнение к стационарным рабочим станциям.	299 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

[illegible]

		Матрица IPS				
		Диагональ экрана, дюйм				
		16				
		Разрешение экрана				
		1920 x 1080 Full HD				
		Яркость экрана, кд/м2				
		300				
		Поверхность экрана				
		Матовая				
		Питание				
		Тип аккумулятора				
		Литий-полимерный (Li-Pol), Несъемный				
		Емкость аккумулятора				
		56 Втч				
		Адаптер питания				
		20 В, 65 Вт				
		Интерфейсы				
		Разъемы				
		HDMI, вход				
		микрофонный/выход для наушников				
		(комбинированный)				
		Количество разъемов USB				
		2.0				
		1				
		Количество разъемов USB				
		3.0/USB 3.2 Gen 1				
		1				
		Количество разъемов USB				
		Type-C				
		1				
		USB Type-C Power Delivery				
		Да				
		Сетевые подключения				
		Средства коммуникации				
		Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth				
		Версия Bluetooth				
		5.1				
		Функции и особенности				

	Мультимедиа				
	Веб-камера, Динамики,				
	Микрофон				
	Материалы отделки				
	Пластик, Металл				
	Безопасность				
	Сканер отпечатка пальца				
	Особенности веб-камеры				
	Разрешение 720p HD				
	Особенности клавиатуры				
	Цифровой блок				
	Цвет, используемый в оформлении				
	Черный, Серый				
	Дополнительно				
	Безрамочный экран				
	Контрастность 1200:1				
	2 микрофона и 2 динамика				
	Клавиатура с ходом клавиш 1.5 мм				
	Кнопка питания со встроенным сканером отпечатков пальцев				
	Операционная система				
	Операционная система				
	Отсутствует				
	Внимание				
	Не забудьте купить				
	операционную систему				
	Размеры и вес				
	Размеры (Ш x В x Г)				
	35.6 x 24.8 x 2.1 см				
	Вес, кг				
	1.7				
	Размеры упаковки (Ш x В x Г)				
	52.5 x 32 x 6.5 см				
	Вес с упаковкой				
	2.5 кг				
	Заводские данные				

		Срок гарантии (мес.) 12					
		Ссылка на сайт производителя huawei.com					
95	Kingston Fury Renegade SSD (SFYKD/4000G) 4 TB	Производитель Kingston Форм-фактор M.2 2280 Объем накопителя 4000 GB Тип диска SSD Состояние Новое Подробнее: https://ctech.kz/r101073856-kingston-sfykd4000g-ssd.html	Для хранения больших массивов данных проекта: научные данные, мультимедиа, резервные копии, проекты визуализации, обработка видео или моделей, требующих высокой скорости диска.	307 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
96	Диск HDD Western Digital My Passport HDD	Артикул My Passport Тип оборудования Диск HDD Бренд Western Digital Интерфейс USB USB 3.0 Форм-фактор 2.5" Гарантия 12 м Цвет Желтый Размер диска 1000 ГБ	Для хранения больших массивов данных проекта: научные данные, мультимедиа, резервные копии, проекты визуализации, обработка видео или моделей, требующих высокой скорости диска.	320 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
97	Проводная мышь HP 6VYU96AA 100 Black USB-A	6VYU96AA 100 Black USB-A	Необходима для обеспечения комфортной и точной работы с графическими и научными интерфейсами при проведении анализа и визуализации данных.	59 900,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
98	USB накопитель Transcend 128GB (TS128GJF700)	(TS128GJF700)	Для хранения больших массивов данных проекта: научные данные, мультимедиа, резервные копии, проекты визуализации, обработка	120 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

			видео или моделей, требующих высокой скорости диска.					
			Для защиты дорогостоящего оборудования от сбоев сети питания — компьютеры, серверы, монитор, SSD и пр. Обеспечивает надёжную работу и сохранность данных.					
99	Источник бесперебойного питания CyberPower BR1200ELCD	Полная выходная мощность (VA): 450 VA Активная выходная мощность (Вт): 720 Вт	272 970,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		
100	Лазерный Принтер HP Laser 107w	Тип :лазерный Тип печати: черно-белая	Высокая скорость и качество черно-белой печати; экономичность эксплуатации; надёжность для офисных нужд; поддержка беспроводного подключения	195 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
101	Мышь Logitech M650L Signature, Graphite, USB	Мышь Logitech M650L Signature, Graphite, USB	Необходима для обеспечения комфортной и точной работы с графическими и научными интерфейсами при проведении анализа и визуализации данных	52 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
102	Моноблок Acer Aspire C24-1800 / Core i5 1335U 16GB / SSD 1TB / Iris Xe Graphics / DOS / DQ.BKMMC.004	Компактное и мощное решение для офисных задач и учебы, высокая производительность и надёжность, наличие современных интерфейсов, полный комплект с периферией (клавиатура, мышь)	319 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru		

	Общие данные					
	UID товара FOFY00Q5RU					
	Производитель Lenovo					
	Модель IdeaCentre AIO 3 27ALC6					
	Операционная система					
	Операционная система					
	Отсутствует					
	Внимание					
	Не забудьте купить					
	операционную систему					
	Процессор					
	Процессор					
	AMD Ryzen 7					
	Модель процессора					
	7730U					
	Сокет					
	FP6					
	Тактовая частота, ГГц					
	2.0					
	Максимальная тактовая частота, ГГц					
	4.5					
	Количество ядер					
	8					
	L3 кэш-память					
	16 МБ					
	Память					
	Оперативная память					
	16 ГБ (8 + 8 ГБ)					
	Тип оперативной памяти					
	DDR4					
	Расширение оперативной памяти					
	до 16 ГБ, 2 слота					
	Жесткий диск					
	1 ТБ SSD					
103	Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 3 27ALC6 (FOFY00Q5RU)	Компактное и мощное решение для офисных задач и учебы, высокая производительность и надежность, наличие современных интерфейсов, полный комплект с периферией (клавиатура, мышь)	419 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Контроллер накопителя					
		PCIe					
		Видеокарта					
		Тип видеоадаптера					
		Встроенный					
		Встроенный видеоадаптер					
		AMD Radeon Graphics					
		Экран					
		Размер экрана, дюйм					
		27					
		Разрешение экрана					
		Full HD: 1920x1080					
		Тип матрицы экрана					
		IPS					
		Яркость экрана, кд/м2					
		250					
		Поверхность экрана					
		Матовая					
		Сетевые подключения и разъемы					
		Средства коммуникации					
		LAN, WiFi, Bluetooth					
		Разъемы на задней панели					
		2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0/					
		USB 3.2 Gen 1, 1 x HDMI, 1					
		x RJ-45					
		Функции и особенности					
		Звук					
		Встроенные динамики,					
		Встроенный микрофон					
		Мультимедиа					
		Веб-камера					
		Дополнительные					
		аксессуары					
		Беспроводная мышь,					
		Беспроводная клавиатура					
		Цвет, используемый в					
		оформлении					
		Белый					
		Мощность блока питания					

		90 Вт					
		Дополнительно					
		Аудиокодек Realtek ALC233					
		Динамики 3 x 2 Вт Камера 5.0 MP Микрофоны 2 Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2 Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) 61.3 x 20 x 47.2 см Размеры упаковки (Ш x В x Г) 75 x 23 x 56 см Вес изделия 8.77 кг Вес с упаковкой 12.6 кг Заводские данные Срок гарантии (мес.) 12 Ссылка на сайт производителя www.lenovo.com/ru					
104	Оперативная память Team Group DELTA (2x16GB)	Оперативная память, 32GB Kit (2x16GB) 6000MHz DDR5 Team Group DELTA RGB, PC5-48000, CL38-38- 38-78, 1.25V, FF4D532G6000HC38ADCO1 WHITE	Для улучшения производительности системного блока и повышения скорости обработки данных, обеспечение стабильной работы ресурсоемких приложений и многозадачности	107 140,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
105	Оперативная память Kingston Fury Beast	Оперативная память Kingston Fury Beast	Для улучшения производительности	116 222,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	(AMD+Intel), KF560C36BVE2K2-32, DDR5, 32 GB	(AMD+Intel), KF560C36BVE2K2-32, DDR5, 32 GB	системного блока и повышения скорости обработки данных,				
			обеспечение стабильной работы ресурсоемких приложений и многозадачности				
106	Монитор 27" AOC 27B2H/EU/01 IPS 1920x1080 75Hz 4ms 250 cd/m2 1000:1 HDMI VGA 178/178 Черный	Монитор 27" AOC 27B2H/EU/01 IPS 1920x1080 75Hz 4ms 250 cd/m2 1000:1 HDMI VGA 178/178 Черный	Обеспечивает качественное изображение для работы и учебы, удобен для долгой работы благодаря IPS матрице, поддержка нескольких входов для совместимости с разными устройствами	392 012,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
107	Системный блок CPU AMD Ryzen 9 7900X (12 ядер, 24 потока) или Intel Core i7-13700K Материнская плата AM5 / LGA1700 ОЗУ (RAM) 64 ГБ (2x32 ГБ) DDR5 5200 МГц (или DDR4 3600 при Intel) Накопитель (SSD) NVMe M.2 SSD, 1 TB (Gen3 или Gen4) HDD 2 TB Корпус + БП Mid-tower + 750W 80+ Bronze Видеокарта NVIDIA	CPU AMD Ryzen 9 7900X (12 ядер, 24 потока) или Intel Core i7-13700K Материнская плата AM5 / LGA1700 ОЗУ (RAM) 64 ГБ (2x32 ГБ) DDR5 5200 МГц (или DDR4 3600 при Intel) Накопитель (SSD) NVMe M.2 SSD, 1 TB (Gen3 или Gen4) HDD 2 TB Корпус + БП Mid-tower + 750W 80+ Bronze Видеокарта NVIDIA GTX 1660 Super / RTX 3050	Высокопроизводительн ое решение для сложных вычислительных задач, анализа данных и работы с графикой, что важно для научно- исследовательских и образовательных проектов	4 400 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	ГТХ 1660 Super / RTX 3050	Охлаждение CPU DeerCool / ID-Cooling / Noctua					
	Охлаждение CPU DeerCool / ID-Cooling / Noctua						
	Основные характеристики Назначение Тип коннектора Вентилятор Диаметр вентилятора 140 мм Габариты, вес и цвет Габариты 142x102x164 мм мм Вес 1,616 кг Гарантия и сервис Гарантия 12 мес.	Обеспечивает эффективное охлаждение процессора, предотвращая перегрев и обеспечивая стабильную работу системного блока					
108	кулер DeerCool / ID-Cooling / Noctua		132 956,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
109	Внешний SSD накопитель 2000Gb Kingston XS2000, Silver	Необходим для быстрого резервного копирования данных и мобильного хранения большого объема информации	183 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
110	Бумага офисная, А4, 80г/м2, 500л., 360 EVERYDAY	Стандартный расходный материал для печати документов и отчетов	22 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
111	Зажимы для бумаги 19мм, 12шт, цветные, Fogofis	Необходимы для организации и сортировки документов в офисе	7 200,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

112	Зажимы для бумаги 32мм, 12шт, цветные, в другие, Forofis		Необходимы для организации и сортировки документов в офисе	8 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
113	Зажимы для бумаги 32мм, 12шт, цветные, в другие, Forofis		Необходимы для организации и сортировки документов в офисе	15 400,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
114	Картридж HP CE278A P1606/M1536		Для принтера, используемого при оформлении отчетности и распечатке документов проекта	124 496,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
115	Картридж Canon 725 для Canon /MF3010	Картридж Canon 725 для Canon /MF3010	Для принтера, используемого при оформлении отчетности и распечатке документов проекта	19 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
116	Жесткий диск для ПК HDD 2Тб, Seagate Barracuda (ST2000DM008)	2 Тб, 3.5", SATA III, 7200 об/мин, кэш - 256 МБ, Жесткий диск HDD 2Тб, Seagate Barracuda (ST2000DM008) [2 Тб, 3.5", SATA III, 7200 об/мин, кэш - 256 МБ, для ПК]		73 800,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
117	Рюкзак для Ноутбука 15.6 Samsonite MYSIGHT	гарантия по всему миру 2 года ограниченная гарантия Материал 100% ПЭТ бутылки размер 30 x 43 x 16 см Объем 19 л вес 0,9 кг умные функции USB порт держатель для бутылки чехол для телескопической ручки чемодана	Для переноски ноутбуков, документов, мобильной техники в командировках, рабочих поездках, связанных с проектной деятельностью	66 100,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Тип подключения: проводной Тип оборудования:	Для участия в онлайн-конференциях, вебинарах, переговорах с зарубежными партнёрами				
118	Проводные наушники Apple EarPods, белый	Гарнитура Конструкция: Вкладыш Интерфейс: проводной связи: USB Type-C	и рецензентами. Также используются в аудиомониторинге образовательного контента	31 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
119	Проводные наушники APPLE EarPods Lightning, белый	Тип подключения: проводной Тип оборудования: Гарнитура Конструкция: Вкладыш Интерфейс: проводной связи: Lightning	Для участия в онлайн-конференциях, вебинарах, переговорах с зарубежными партнёрами и рецензентами. Также используются в аудиомониторинге образовательного контента	31 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
120	Ноутбук ASUS Zenbook Duo	Процессор: Intel Core Ultra 9 Модель процессора: 285N Частота процессора ГГц: 2.9 Объем оперативной памяти Гб: 32 Твердотельный накопитель: 1 TB SSD Жесткий диск: HDD нет Диагональ экрана, дюйм: 14 Разрешение экрана: 1920 x 1200 WUXGA Операционная система: Windows 11 Home (x64) Вес, кг: 1.65 UID товара: 90NB14X1-M00320	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	1 139 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	Процессор: Intel Core i5 Модель процессора: 13420H Частота процессора ГГц: 2.1					
121	Ноутбук Acer Nitro V 15 ANV15-51-593U (NH.QNBER.003) Объем оперативной памяти Гб: 16 Твердотельный накопитель: 512 Гб SSD Жесткий диск: HDD нет Диагональ экрана, дюйм: 15.6 Разрешение экрана: 1920 x 1080 Full HD Операционная система: Отсутствует Вес, кг: 2.11 UID товара: 90NB14X1- M00320	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	959 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
122	Ноутбук Acer Nitro 5 AN515-58 (NH.QFLER.00A) Процессор: Intel Core i7 Модель процессора: 12700H Частота процессора ГГц: 2.3 Объем оперативной памяти Гб: 8 Твердотельный накопитель: 512 Гб SSD Жесткий диск: HDD нет Диагональ экрана, дюйм: 15.6 Разрешение экрана: 1920 x 1080 Full HD Операционная система: Отсутствует Вес, кг: 2.4 UID товара: NH.QFLER.00A	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	599 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	UID товара: 90NB11R1-M01AX0 Производитель: ASUS Модель: Zenbook 14 UX3405MA-QD244W Операционная система: Microsoft Windows 11 Home (x64) Процессор: Intel Core Ultra 5 Модель процессора: 125H Частота процессора, ГГц: 1.2 Тип оперативной памяти: LPDDR5X Объем оперативной памяти: 16 ГБ Твердотельный накопитель: 1 TB SSD Диагональ экрана, дюйм: 14	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса				
123	Ультрабук ASUS Zenbook 14 UX3405MA, OLED (90NB11R1-M01AX0)	619 990,00 сентябрь-октябрь 2025г 100% 3536006@mail.ru				
124	Ультрабук ASUS Zenbook 14 UX3402VA, OLED (90NB10G1-M00E80)	UID товара: 90NB10G1-M00E80 Производитель: ASUS Модель: Zenbook 14 UX3402VA-KM065W Операционная система: Microsoft Windows 11 Home (x64) Процессор: Intel Core i5 Модель процессора: 1340P Частота процессора, ГГц: 1.9 Тип оперативной памяти: LPDDR5 Объем оперативной памяти: 16 ГБ Твердотельный накопитель: 512 GB SSD	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	599 990,00 сентябрь-октябрь 2025г 100% 3536006@mail.ru		

	Производитель: HP Модель: LaserJet MFP M141w				
	Тип печати: Монохромный Максимальный формат печати: A4 Минимальная плотность бумаги, г/м², от 65				
125	МФУ HP LaserJet MFP M141w Максимальная плотность бумаги, г/м², до 120 Максимальное разрешение печати, DPI 600 x 600 Сканирование Тип сканера: Планшетный Разрешение сканера, DPI 600 x 600 Множественное копирование: 99 копий	Необходимо для быстрого и качественного документооборота в офисе	93 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100% 3536006@mail.ru
126	Ноутбук Apple MacBook Air 13 2025 / 16 Гб / SSD 256 Гб / macOS / M06T4RU/A Операционная система: macOS Диагональ экрана 13.6 дюйм Частота обновления экрана 60 Гц Покрывтие экрана глянцевое Тип матрицы Liquid Retina Максимальная частота процессора 4400.0 МГц Процессор Apple M4 Базовая частота процессора 3200.0 МГц Количество ядер процессора 10 ядер	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	686 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100% 3536006@mail.ru

		Размер оперативной памяти 16.0 Гб Частота памяти 6400.0 МГц Тип жесткого диска SSD Общий объем накопителей 256.0 Гб Видеокарта Apple M4 8-Core Габариты (ДхШхГ) 21.5х30.4х1.13 см Вес 1.24 кг						
127	Мышь Matrix Air Bluetooth Gray серый	Радиус действия беспроводной мыши 10 Размер 113 x 58 x 26 мм Тип сенсора оптическая лазерная Тип подключения беспроводная Интерфейс USB, Bluetooth	Необходима для удобной и мобильной работы сотрудников с ноутбуками и ПК	3 100,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
128	Чехол BOLEK Maccase 13 level до 13.6" серый	Диагональ экрана ноутбука, дюйм 13.6 Материал искусственная кожа Размер (ШхВхГ) 30,4х1,13х21,5 см Комплектация Чехол для MacBook Air 13.6 M3 2024, чехол для адаптера и мыши Цвет серый	Защита ноутбука и аксессуаров от повреждений при переноске	10 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	
129	Apple iPad Pro A2436 128Gb, Wi-Fi, M2, 12.9" Multi-Touch, 2732 x 2048, BT5.3, Space Gray		Мобильное устройство для работы, презентаций и удаленного взаимодействия	670 000,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru	

130	Белый Apple Pencil (2 поколение) Артикул: MU8F2ZM/A	Объём, л 25	Материал Нейлон Описание Карман-органайзер с защелкой для хранения карт доступа или ключей Особенности Карабин для ключей, Съёмное отделение SafeZone, Ударопрочное отделение Размер L Дополнительная информация Внутренний сетчатый карман с застёжкой-молнией позволяет видеть мелкие предметы и при этом обеспечивает их безопасность Назначение Повседневный рюкзак Дополнительные отделения Для мелочей, Для документов, Для наушников, Для очков, Для планшета, Для телефона Эргономичная ручка Нет Максимальная диагональ ноутбука, дюйм 15	Для удобной работы с iPad Pro, создание заметок и креативных проектов	231 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
131	Рюкзак повседневный Thule Subterra, Dark Grey, 25L (TSDP-115/DG) Артикул: 263182	Объём, л 28	Материал Полиэстер Описание Отделение SafeZone с потайным карманом за съёмной чашкой с твердым	Для переноски ноутбуков, документов, мобильной техники в командировках, рабочих поездках, связанных с проектной деятельностью	80 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
132	Рюкзак повседневный Thule Ascend, 23L, Black (TASCBP-2216) Артикул: 263175	Объём, л 28	Материал Полиэстер Описание Отделение SafeZone с потайным карманом за съёмной чашкой с твердым	Для переноски ноутбуков, документов, мобильной техники в командировках, рабочих поездках,	70 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	каркасом надежно защищает телефон, очки и другие ценные вещи	связанных с проектной деятельностью					
	Особенности Крепления к багажной сумке, Нагрудная лямка, Боковые карманы Размер L Дополнительная информация Изготовлено из материала, сертифицированного GRS — полистера 1680, полностью состоящего из вторично переработанного сырья, с молниями УКК Назначение Повседневный рюкзак, Рюкзак для ноутбука Дополнительные отделения Для мелочей, Для документов, Для очков, Для ручек Максимальная диагональ ноутбука, дюйм 15,6						
133	Рюкзак для ноутбука Thule Chasm TCHB215 BLACK Артикул: 288170	Объём, л 26 Материал Полистер Размер L Назначение Рюкзак для ноутбука Влагозащита Да	Для переноски ноутбуков, документов, мобильной техники в командировках, рабочих поездках, связанных с проектной деятельностью	96 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
134	Microsoft Office Home and Business 2021, 1ПК, BOX (T5D-03545)	Тип: Карта Настольные приложения: Word, Excel, Outlook, PowerPoint Количество клиентов: 1 Разрядность систем: 32/64-bit	Используется для подготовки научных публикаций, аналитических отчётов, презентаций, финансовой отчетности проекта.	319 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Язык интерфейса: Русский, Казахский Область применения: Без ограничений Упаковка: BOX					
135	Антивирус Kaspersky Plus Kazakhstan Edition, 12 мес., 3 ПК, BOX	UID товара: KL10420UCFS_BOX Носитель информации: Карта с ключом Количество клиентов: 3 Язык интерфейса: Русский Лицензия: Базовая Срок лицензии: 12 месяцев	Обеспечивает защиту научных данных и рабочих станций от вредоносных программ, фишинга и утечки данных, особенно при работе с интернет-ресурсами и внешними накопителями.	30 580,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
136	Внешний аккумулятор Olmio QM-06, 5000mAh, 20W PD, 15W wireless, gray (044471)	Емкость аккумулятора, мАч 5000 Материал корпуса Пластик Тип Li-Polymer Особенности MagSafe Беспроводная зарядка Да Кабель USB для зарядки в комплекте Да	Для обеспечения мобильной и бесперебойной работы сотрудников в командировках	31 770,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
137	Ноутбук Lenovo Yoga 7 2-in-1 14ANR9, OLED (83DK006NRRK)	Процессор AMD Ryzen 5 Модель процессора 8640HS Частота процессора, ГГц 3.5 Максимальная частота процессора, ГГц 4.9 Количество ядер 6 Кэш-память L3 16 МБ Видеокарта AMD Radeon 760M Оперативная память Тип оперативной памяти LPDDR5X Объем оперативной	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	596 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	памяти, ГБ 16 Частота оперативной памяти 6400 МГц Конфигурация оперативной памяти 16 ГБ (распаковано на плате) Накопители данных Твердотельный накопитель 1 ТБ SSD Слот M.2 для SSD с интерфейсом PCIe (накопитель установлен) Экран OLED дисплей, Сенсорный экран, Трансформер Диагональ экрана, дюйм 14 Разрешение экрана 1920 x 1200 WUXGA Яркость экрана, кд/м2 400 Емкость аккумулятора 71 Втч Адаптер питания 20 В, 65 Вт					
138	Ноутбук DELL Vostro 3530 (210-BGLW/PDН5A9101XL) Процессор Intel Core i7 Модель процессора I355U Частота процессора, ГГц 1,7 Максимальная частота процессора, ГГц 5,0 Количество ядер 10 Кэш-память L3 12 МБ Видеокарта Intel Iris Xe Graphics Оперативная память Тип оперативной памяти DDR4 Объем оперативной памяти, ГБ 16 Частота оперативной памяти 2666 МГц	Необходим для выполнения мобильной работы, проведения презентаций и работы с документами вне офиса	564 990,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

		Конфигурация оперативной памяти 2 x 8 ГБ					
		Количество слотов оперативной памяти 2					
		Накопители данных Твердотельный накопитель 512 GB SSD					
		Слот M.2 для SSD с интерфейсом PCIe (накопитель установлен)					
		Экран Матрица IPS, 120 Гц					
		Диагональ экрана, дюйм 15,6					
		Разрешение экрана 1920 x 1080 Full HD					
		Яркость экрана, кд/м2 250					
		Емкость аккумулятора 41 Втч					
		Адаптер питания 20 В, 65 Вт					
139	МФУ HP LaserJet Pro 4103fdw	Тип печати Монохромный Максимальный формат печати A4 Поддерживаемые форматы печати A4, A5, A6, B5, B5 (JIS), C5 Минимальная плотность бумаги, г/м², от 60 Максимальная плотность бумаги, г/м², до 200 Максимальное разрешение печати, DPI 1200 x 1200 Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до 40	Необходимо для быстрого и качественного документооборота в офисе	559 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

	Тип: Карта Настольные приложения: Word, Excel, Outlook, PowerPoint	Используется для подготовки научных публикаций, аналитических отчетов, презентаций, финансовой отчетности проекта.				
140	Microsoft Office Home and Business 2021, 1ПК, BOX (TSD-03545) Количество клиентов: 1 Разрядность системы: 32/64-bit Язык интерфейса: Русский, Казахский Область применения: Без ограничений Упаковка: BOX		319 980,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
141	Антивирус Kaspersky Plus Kazakhstan Edition, 12 мес., 3 ПК, BOX UID товара: KL10420UCFS_BOX Носитель информации: Карта с ключом Количество клиентов: 3 Язык интерфейса: Русский Лицензия: Базовая Срок лицензии: 12 месяцев	Обеспечивает защиту научных данных и рабочих станций от вредоносных программ, фишинга и утечки данных, особенно при работе с интернет- ресурсами и внешними накопителями.	15 290,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
142	Мышь Logitech M220 Silent, Charcoal Of, USB Тип: Мышь для ноутбука Тип сенсора: Оптический Максимальное разрешение, dpi: 1000 Количество кнопок, включая колесико-кнопку: 3 Особенности: Бесшумные кнопки, Симметричная Питание: 1 x AA	Необходима для удобной и мобильной работы сотрудников с ноутбуками и ПК	29 380,00	сентябрь-октябрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

Основание: служебные записки руководителей проектов

Основание: служебные записки руководителей проектов

Генеральный директор

Садлыбеков М.А

