



16panston M.K.

2025 ml.

[illegible]

№	Аты	Сипаттамалары (жабдық үшін модель, марка, ег және басқа да мәліметтер көрсетілуі мұмкін)	Негіздеме	Жоспардағы құны	Сатып алу мерзімі	Төлем тәсілі	Өтінім беруші (А/Р/В/А, жоба аты, жетекші А/ЖТ)	Ескерту
1	Системный блок:	Системный блок: Core i7-14700KF, RZ500, Z790, 64GB, RTX5080 16GB, 2TB, Vista SOC AW, 850W	Системный блок, маршрутизатор и монитор необходимы для развертывания нейронных сетей и организации вычислительной среды. Мощный ПК обеспечивает обучение и inference. Маршрутизатор — стабильную передачу данных и сетевую инфраструктуру, монитор — рабочее место для управления вычислительными процессами.	1778546	01.12.2025-31.12.2025	1		1 лана
2	Маршрутизатор беспроводной	Маршрутизатор беспроводной AX3000 GbE Keenetic Giga KN-1012 Wi-Fi 6	Системный блок, маршрутизатор и монитор необходимы для развертывания нейронных сетей и организации вычислительной среды. Мощный ПК обеспечивает обучение и inference, маршрутизатор — стабильную передачу данных и сетевую инфраструктуру, монитор — рабочее место для управления вычислительными процессами.	88248	01.12.2025-31.12.2025	1		1 лана
3	Монитор	Монитор 27" Xeon RZ7QBA-RGPD, 2560X1440 16:9 IPS 180Hz (HDMI-DP) White	Системный блок, маршрутизатор и монитор необходимы для развертывания нейронных сетей и организации вычислительной среды. Мощный ПК обеспечивает обучение и inference, маршрутизатор — стабильную передачу данных и сетевую инфраструктуру, монитор — рабочее место для управления вычислительными процессами.	180744	01.12.2025-31.12.2025	1		1 лана

5	Бумага	Бумага SvetoCopy, A4, 80 гр/м2, 500 листов в пачке	Для подготовки документации (статей, отчетов, актов и т.д.)	1990	01.12.2025-31.12.2025	1
6	Мышь	Мышь Logitech MX Anywhere 3S, Graphite, USB	необходимы как инструменты для эффективной работы с компьютерами и моноблоками	68444	01.12.2025-31.12.2025	1
7	Мышь	Мышь беспроводная Logitech G309, Black (910-007199)	необходимы как инструменты для эффективной работы с компьютерами и моноблоками	48732	01.12.2025-31.12.2025	1
8	МФУ	МФУ Epson L3266 [A4, струйный, цветное, 5760 x 1440 DPI, Wi-Fi, USB]	В связи с проведением научных исследований, требуется принтер/сканер/копир для обеспечения эффективной работы с документацией.	156871	01.12.2025-31.12.2025	1
9	Коврик для мыши	Коврик для мыши Logitech Desk Mat Studio Series, Lavender	Нужен для комфортной и точной работы с мышью	15962	01.12.2025-31.12.2025	1
10	Контейнер с чернилами	Контейнер с чернилами Epson 103 EcoTank Black (Для L3100/3101/3110/3150/3151) СНПЧ	Нужен как расходный материал для МФУ	5380	01.12.2025-31.12.2025	1
11	Контейнер с чернилами	Контейнер с чернилами Epson 103 EcoTank Cyan (Для L3100/3101/3110/3150/3151) СНПЧ	Нужен как расходный материал для МФУ	5380	01.12.2025-31.12.2025	1
12	Контейнер с чернилами	Контейнер с чернилами Epson 103 EcoTank Magenta (Для L3100/3101/3110/3150/3151) СНПЧ	Нужен как расходный материал для МФУ	5380	01.12.2025-31.12.2025	1
13	Контейнер с чернилами	Контейнер с чернилами Epson 103 EcoTank Yellow (Для L3100/3101/3110/3150/3151) СНПЧ	Нужен как расходный материал для МФУ	5380	01.12.2025-31.12.2025	1
14	Процессор	CPU Core Ultra 7 /Laptop /258V/2,2 GHz	Данные комплектующие необходимы для модернизации имеющихся моноблоков, ноутбуков и компьютеров. Их установка позволяет повысить вычислительную производительность, увеличить скорость обработки данных и обеспечить стабильную работу специализированного программного обеспечения, используемого в рамках научных задач.	199365	01.12.2025-31.12.2025	1

№ AP23490543 «Моделирование динамики нелинейно деформируемых систем и гетерогенных наноструктур в осложняющих условиях для решения проблем добывающей промышленности». Хаджиева Л.А.

19 дана
3 дана
2 дана
1 дана
2 дана
4 дана
2 дана
2 дана
2 дана

15	Жесткий диск	SSD Laptop PCIe NVMe SSD/2000 Gb	Данные комплектующие необходимы для модернизации имеющихся моноблоков, ноутбуков и компьютеров. Их установка позволяет повысить вычислительную производительность, увеличить скорость обработки данных и обеспечить стабильную работу специализированного программного обеспечения, используемого в рамках научных задач.	259990	01.12.2025-31.12.2026	1		2 дана
16	Память	Memory: 32 GB DDR5-8533 Laptop	Данные комплектующие необходимы для модернизации имеющихся моноблоков, ноутбуков и компьютеров. Их установка позволяет повысить вычислительную производительность, увеличить скорость обработки данных и обеспечить стабильную работу специализированного программного обеспечения, используемого в рамках научных задач.	299990	01.12.2025-31.12.2027	1		2 дана
17	Интерактивная панель	Интерактивная панель DigiTough V100-86, 20 касаний, Android 14.0, 8 Gb+128 Gb, 86 дюймов		1 200 000		1		1 дана

№ AP23486503 «Выделение серебра, меди и халькогенов (Se, Te) из отработанных промышленных растворов методом электролиза на суспензионных электродах»,
Башова А.К.

18	Raspberry Pi 5 16 GB	Микрокомпьютер Raspberry Pi 5 16 GB	В рамках заявки на 2025 год данное приобретение Raspberry Pi 5 необходимо для выполнения вычислительных и экспериментальных задач, связанных с разработкой и тестированием инновационных решений, являющихся объектом патентного оформления. Устройство будет использоваться для прототипирования, моделирования и отладки аппаратных и программных компонентов, реализации экспериментальных алгоритмов, а также проведения полевых и лабораторных испытаний. Технические характеристики Raspberry Pi 5 обеспечивают возможность запуска необходимых симуляций, обработки данных и проверки функциональности разработанных решений. Приобретение осуществляется в рамках заложенного бюджета по указанной в заявке статье.	348 290,00	3 недели	100% Пред. оплата	ИРН АР19674715 Руководитель Ахтанов Саят Нусипбекович ГФ 2023-2025	
19	Raspberry Pi 5 16 GB	Микрокомпьютер Raspberry Pi 5 8 GB	В рамках заявки на 2025 год данное приобретение Raspberry Pi 5 необходимо для выполнения вычислительных и экспериментальных задач, связанных с разработкой и тестированием инновационных решений, являющихся объектом патентного оформления. Устройство будет использоваться для прототипирования, моделирования и отладки аппаратных и программных компонентов, реализации экспериментальных алгоритмов, а также проведения полевых и лабораторных испытаний. Технические характеристики Raspberry Pi 5 обеспечивают возможность запуска необходимых симуляций, обработки данных и проверки функциональности разработанных решений. Приобретение осуществляется в рамках заложенного бюджета по указанной в заявке статье.	89 900,00	3 недели	100% Пред. оплата		

20	Arduino MEGA R3	Модуль управления Arduino MEGA R3	В рамках заявки на 2025 год данное приобретение модуль управления Arduino MEGA R3 необходимо для выполнения вычислительных и экспериментальных задач, связанных с разработкой и тестированием инновационных решений, являющихся объектом патентного оформления. Устройство будет использоваться для прототипирования, моделирования и отладки аппаратных и программных компонентов, реализации экспериментальных алгоритмов, а также проведения полевых и лабораторных испытаний. Технические характеристики Raspberry Pi 5 обеспечивают возможность запуска необходимых симуляций, обработки данных и проверки функциональности разработанных решений. Приобретение осуществляется в рамках заложенного бюджета по указанной в заявке статье.	37 235,52	3 недели	100% Пред. оплата		
21	Услуга	Предоставление сельскохозяйственных культур для испытания препарата Nanokukirt	Предоставление саженцев сельскохозяйственных культур Яблоко 20 соток Груша 20 соток Помидор 20 соток Огурцов 20 соток на базе Агропредприятия	6 000 000,00	до 30.12.2025г.	100% Пред. оплата	DP23691813 «Производство и реализация нового бифункционального стимулятора роста растений с фунгицидным эффектом – «NANOQUQIRT»» руков.Буркитбаев М.М.	
22	Моноблок	Моноблок HP OmniStudio X	Моноблок требуется для обработки больших массивов данных, проведения статистического и геоинформационного анализа, моделирования, а также для визуализации результатов исследования.	3 000 000	до 30.12.2025	100 %	AP26199673, ГАЖ технологияларын пайдалана отырып, Алматы қаласы топырақ жамылғысының техногендік ластануын экологиялық бағалау, Мұқанова Г.А.	3
23	Моноблок	Intel Core i5/Ryzen 5-тен төмен емес Моноблок, 8-64 Гб жедел жады, 256 Гб SSD. 23.8–27" жоғары ажыратымдылықтағы IPS экраны	Ғылыми деректерді тиімді өңдеу, мамандандырылған бағдарламалармен жұмыс істеу және ағымдағы зерттеулер шеңберінде талдамалық материалдарды дайындау үшін қажет	890 000,00	30.12.2025 ж. дейін	100 %	AP23490620 «Smart-технологияларды қолдануға негізделген Имантау-Шалқар курорттық аймағында туризмнің тұрақты дамуын басқаруды іске асыру»	
24	Мышь	Acer OMW210 черный	Acer OMW210 черный	9000,0	до 30.12.2025г.	100 %	AP19679514 Мәтіндерді интеллектуалды қолдануға негізделген Имантау-Шалқар курорттық аймағында туризмнің тұрақты дамуын басқаруды іске асыру»	
25	Жесткий диск	SSD Kingston SNV3S/1000G	SSD Kingston SNV3S/1000G	95000,0	до 30.12.2025г.	100 %		

26	Видеокарта	Видеокарта GIGABITY GeForce RTX 3060 GAMING OC 12 GB	Видеокарта GIGABITY GeForce RTX 3060 GAMING OC 12 GB	480000	до 30.12.2025г.	100 %	талдауды және формальды ұғымдарды талдауды қолдана отырып, "Блокчейн" доменінің тұжырымдамалық аппараттын зерттеу: фокус және оқыту әдістемесі Мансурова М.Е.	
27	Акумулятор	Акумулятор Sony NP-FW50	Акумулятор Sony NP-FW50	30000	до 30.12.2025г.	100 %		
28		Удлинитель	Удлинитель	5000	до 30.12.2025г.	100 %		
29	Бумага А4	Бумага А4	Бумага А4	2850	до 30.12.2025г.	100%		
30	Ноутбук	Ноутбук Dell Latitude 5540	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	897272	до 30.12.2025г.	100%	AP22788682 «Қазақ даласындағы білім және отаршылдық жобасы: империялық төменгі оқу орындары (XIX ғ. 2-жартысы – XX ғ. басы)»	
31	Камера	Экшн-камера GoPro Hero 13 Black Creator Edition		380 990	до 30.12.2025г.	100% постоплата	AP26197945 «Этно-эко жүйедегі Солтүстік және Оңтүстік Қызылқұмды этнографиялық және этноархеологиялық зерттеу» Жоба жетекшісі А.К. Бейсегулова	
32	Моноблок	Моноблок HP All-in-One 27-cr0047ci (CJ2D5EA)		519 990	до 30.12.2025г.	100% постоплата		
33	Внешний жесткий диск	Внешний жесткий диск 1000Gb 2.5", Transcend StoreJet 25M3, Gray-Green		46 800 (4 шт)	до 30.12.2025г.	100% постоплата		
34	USB-hub	USB HUB 3-port USB 3.0 Vention CHNBB, Black		13 990 (3 шт)	до 30.12.2025г.	100% постоплата		
35	Канцелярские товары	Бумага писчая А4, карандаши, ручки, маркеры, текстовыделители, стикеры бумажные, степлеры, скобы для степлера, файлы А4, конверты почтовые А4, зажимы для бумаг, скрепки канцелярские, скотч, ножницы, калькуляторы, органайзеры, канцелярские резинки, канцелярские ножи, блокноты, корректоры канцелярские, папки для бумаг/документов	Для офисной работы с документами, оформления отчетов, ведения лабораторных журналов в рамках НИР	160 000	до 30.12.2025г.	100% предоплата	AP23488327 «Разработка потенциальных анальгетических средств неопиоидной природы на основе N-ацильных производных декагидрохинолина» Турмуханова М.Ж.	
36	Баллон 40 л + Аргон	Баллон для хранения сжатого аргона. Чистота аргона не менее 99%	Для проведения синтезов в инертной атмосфере в рамках НИР	170 000	до 30.12.2025г.	100% постоплата	AP23488327 «Разработка потенциальных анальгетических средств неопиоидной природы на основе N-ацильных производных декагидрохинолина» Турмуханова М.Ж.	

37	Бутыл 1000 мл светлое стекло, закручивающая крышка, градуированный, автоклавируемый при 121°C (Германия)	Лабораторные бутылки DURAN объемом 100-1000 мл изготовлена из светлого стекла и оснащена закручивающейся пластиковой крышкой с кольцом	Для приготовления и хранения питательных сред. Проведения экспериментов с жидкими средами	22600	до 30.12.2025г.	100% постоплата	Руководитель Мамирова А.А. ИРН АР23490702 МНВО РК	20
38	Бутыл 500 мл светлое стекло, закручивающая крышка, градуированный, автоклавируемый при 121°C (Германия)		Для приготовления и хранения питательных сред. Проведения экспериментов с жидкими средами	21500	до 30.12.2025г.	100% постоплата		20
39	Бутыл 250 мл светлое стекло, закручивающая крышка, градуированный, автоклавируемый при 121°C (Германия)		Для приготовления и хранения питательных сред. Проведения экспериментов с жидкими средами	18655	до 30.12.2025г.	100% постоплата		25
40	Бутыл 100 мл светлое стекло, закручивающая крышка, градуированный, автоклавируемый при 121°C (Германия)		Для приготовления и хранения питательных сред. Проведения экспериментов с жидкими средами	18755	до 30.12.2025г.	100% постоплата		25
41	Кювета 2,5мл тип А одинарная (полистирол)	Полистироловые кюветы для спектрофотометра	Для спектрофотометрических измерений	23.25	до 30.12.2025г.	100% постоплата		100
42	Наконечники 5-200 мкл универсальные (стерильные) (уп = 1000 шт) (Китай)	Наконечники 5–200 мкл предназначены для рутинной лабораторной работы и совместимы с пипетками различных производителей	Для изготовления сред, проведения экспериментов	2899	до 30.12.2025г.	100% постоплата		10
43	Наконечники 100-1000 мкл универсальные (стерильные) (уп = 1000 шт) (Китай)	Наконечники 100–1000 мкл предназначены для рутинной лабораторной работы и совместимы с пипетками различных производителей	Для изготовления сред, проведения экспериментов	2994	до 30.12.2025г.	100% постоплата		10
44	Микропипетки 2 мл, типа Eppendorf, градуированные (Китай) (уп = 500 шт)	Микропипетки 2 мл с крышкой	Для центрифугирования	4962	до 30.12.2025г.	100% постоплата		10
45	Микропипетки 1.5 мл, типа Eppendorf, градуированные (Китай) (уп = 500 шт)	Микропипетки 1.5 мл с крышкой	Для центрифугирования	4769	до 30.12.2025г.	100% постоплата		15
46	Стакан высокий В-600 со шкалой и носиком (Китай)	Стекланный лабораторный стакан на 600 мл	Для приготовления питательных сред и химических растворов	1010	до 30.12.2025г.	50/50		4
47	Криопипетки 2 мл с закручивающейся крышкой, с маркер панелью, с резиновым кольцом, градуированная, устойчивая с коническим дном (стерильные) (Германия) (уп = 100шт)	Криопипетки для хранения биологических образцов при -80С	Для хранения выделенных культур с требуемыми характеристиками	8095	до 30.12.2025г.	50/50	BR28713197 «Каспий тұрақты	5
48	Стакан высокий В-400 со шкалой (Россия)	Стекланный лабораторный стакан на 400 мл	Для приготовления питательных сред и химических растворов	1070	до 30.12.2025г.	50/50		4
49	Чашки Петри Ø 90 × 16,2 мм, неvented (стерильные) (Германия) (уп = 20шт)	Чашки Петри, 90 мм, неvented, стерильные	Для приготовления питательных сред и химических растворов	3105	до 30.12.2025г.	50/50		48
50	Системный блок	Core i7 / RTX 5070 / SSD 1Тб / RAM 16Gb	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	1 028 179	30.12.2025 ж. дейін	100 %		1
51	Монитор	23.8", 1920*1080, IPS, 16:9, 1000:1, 178/178, 16.7 млн., HDMI*1, VESA 75*75 мм, кабель HDMI в комплекте, Чёрный	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	81 250,00	30.12.2025 ж. дейін	100 %		1
52	Комплект Клавиатура + Мышь	Оптическая Мышь, USB, Кол-во стандартных клавиш 104, Анг/Рус/Каз, Длина кабеля 1,35 м, Чёрный	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	5 540,00	30.12.2025 ж. дейін	100 %		1
53	Ноутбук	ASUS ROG STRIX G16 Ultra 7 / RTX 5060 8GB / RAM 16GB / SSD 1TB	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	1 094 210	30.12.2025 ж. дейін	100 %		1
54	Мышь	Оптическая, 1000dpi, USB, Длина кабеля 1,5 метра, Черный	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	3 800	30.12.2025 ж. дейін	100 %		1
55	Сумка	Сумка для ноутбука, Черный	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	10 970	30.12.2025 ж. дейін	100 %		1
56	Планшет (клавиатура и чехол)	Планшет Samsung Galaxy Tab S11 Ultra 14.6" 12/256GB + клавиатура + персональный чехол	Жоба қызметкерлерін техникалық жабықтау мақсатында	719 890,57	30.12.2025 ж. дейін	100%		1

57	Внешний жесткий диск	Внешний жёсткий диск, 1TB, 2.5", USB	Ғылыми деректерді тиімді сақтау мақсатында	71 980	30.12.2025 ж. дейін	100%	инновациялар орталығы: өңірдің неғұрлым экологиялық болашаққа көшуі үшін баламалы шешімдердегі ғылыми-академиялық ілгерілету» Адилбаттаева М.М.	2 дана
58	Термодатчики	Термодатчик S500	Технологиялық процестердің температуралық режимін бақылап, жабдықтардың қауіпсіз және тұрақты жұмысын қамтамасыз ету үшін қажет.	82 000	30.12.2025 ж. дейін	100%		2 дана
59	Пиргелиометр	Пиргелиометр TR	Күн радиациясының тікелей ағынын дәл өлшеп, энергия балансы мен климаттық көрсеткіштерді анықтау үшін қажет	2 000 324	30.12.2025 ж. дейін	100%		1
60	Метеостанция с пиранометром	Метеостанция с пиранометром (+/-5hPa, -40 до 60C, до 2 метра)	Күннің жалпы радиациясын өлшеп, энергетикалық есептеулер мен климаттық мониторинг жүргізу үшін қажет.	1 289 000	30.12.2025 ж. дейін	100%		1
61	Инфракрасный пирометр	Инфокрасный термометр пирометр K 2,6	Жоғары температураларды жанаспай өлшеп, өндірістік нысандардағы жылулық бақылауды дәл жүргізу үшін қажет.	1 670 900	30.12.2025 ж. дейін	100%		1
62	Физико-химический и химический анализ нефтяных и серных отходов	Физико-химический и химический анализ нефтяных и серных отходов	Мұнай-күкірт қалдықтарының құрамын дәл анықтауға мүмкіндік береді	3 925 000	30.12.2025 ж. дейін	100%	АР23490262 Тарбағатай өңірінің қазақтары: тарихи-этнографиялық зерттеу (XIX-XXI ғ. басы).	123 бірлік
63	Моноблок	Моноблок HP OmniStudio 27-cs0014ci (B49H4EA) (1 штук)	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	819 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		
64	Моноблок	Моноблок HP All-in-One 27-cr0077ci (CJ2D7EA) (3 штук)	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	429 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		
65	Хард диск	Хард диск	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында		30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		
66	Удлинитель	Удлинитель	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында		30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		
67	Мақала	Скопус базасындағы журналға мақала	Скопус базасындағы журналға мақала	1200 евро	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата	АР23487228 «Мемлекеттік басқарудағы жасанды интеллект технологиялары: мәселелері және қолдану перспективалары» Сансызбаева Х.Н.	
68	переводческие услуги	услуга	для реализации проекта	1 970 382,20	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
69	ультрабук	Ультрабук Asus Zenbook 14 UX3407QA, Snapdragon X X1-26-100/14"WUXGA/16GB/512GB/Adreno/W11 H	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	659 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
70	интерактивная панель	Интерактивная панель 75" XG 75AIVTBTM1416256, 16GB, 256GB, 165x92.8cm,Black	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	890 000	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1

71	проектор	Проектор Wanbo Mozart 1 Pro 2025, LCD, 1200lm, 1920x1080, 1.35-3.3m,20000hr, 3.3kg	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	219 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата	AP19676676 «Разработка молекулярно-эпидемиологической карты распространности эхинококкоза в человеческой популяции Казахстана» Исмаилова Г.Н.	1
72	экран	Экран настенный Mr.Pixel ECO MAGNASBB96V2, 178 x 178 см	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	16 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
73	ноутбук	Ноутбук Asus E1504GA, Core i3-N305/15.6"FHD/8GB/256GB/UHD Graphics/W11H	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	254 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
74	мышь	Мышь Defender Nexus MS-195, Black, Wireless, Optical, 1600dpi, USB	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	2 626,92	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
75	флешкарта	USB 3 HDD External 2 TB 2.5*, Transcend StoreJet 25M3, SATA, Grey-Green	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	78 590	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата	AP19679105 Трансформация финансовых инструментов ESG в условиях развития "зелёной" экономики Республики Казахстан» Нурмагамбетова А.З.	3
76	принтер	Принтер HP LaserJet M111w, A4,20ppm,600*600dpi,32 MB, tray 150 page, 8000стр/мес, Wi-Fi,USB, White	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	77 990	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
77	кабель	Кабель USB 2.0 Type A-B HP 3m,OEM	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	2 300,18	30.12.2025 ж. дейін	100% постоплата		1
78	Внешний жесткий диск	8000Gb 3.5 , Transcend StoreJet 35T3, Black	Для выполнения НИР	190 000	желтоқсан	100 % постоплата или 50/50	НИР по хоздоговору 24/5747 ITот 13.11.2024 руководитель Абдилдаева А.А.	1
79	Внешний жесткий диск	Внешний жесткий диск 4000Gb 2.5", Transcend StoreJet 25H3, Gray-Blue	Для выполнения НИР	250780	желтоқсан	100% постоплата	ИРН BR27198099 "Развитие интегративных научных исследований по нейронауке" Жолдасова М.К.	2
80	Весы электронные SPX223	Максимальная допустимая нагрузка 220 г Дискретность 0,001 г	Весы необходимы для точного взвешивания растительного сырья, реагентов и образцов, что обеспечивает корректность приготовления растворов и воспроизводимость экспериментальных данных. Их использование позволяет минимизировать погрешности и гарантировать надежные, стандартизированные результаты лабораторных исследований.	460 000	желтоқсан	100% предоплата	№AP23484931 «Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве» Ыдырыс Ә.	1 шт
81	Картридж	для МФУ Canon	Для принтера необходим для своевременной и качественной печати рабочих материалов, отчётов и сопроводительных документов проекта.	100 000	желтоқсан	100% постоплата		
82	Бумага А4	Стандартный офисный формат (210 × 297 мм), используемый для печати документов, отчётов и рабочих материалов.	Бумага А4 необходима для печати протоколов, рабочих журналов, отчётов и другой документации, сопровождающей лабораторные исследования.	60 000	желтоқсан	100% постоплата		

83	Принтер	Принтер HP LaserJet M111w, A4,20ppm,600*600dpi,32 MB, tray 150 page, 8000стр/мес, Wi-Fi,USB, White	приобретение необходимо для эффективного документооборота, обеспечения качества и своевременности подготовки материалов	77990	желтоксан	100% постоплата	№ AP19679105 «Қазақстан Республикасының "жасыл" экономикасын дамыту жағдайында ESG қаржы құралдарын трансформациялау», Рководитель проекта: Нурмагамбетова А.З.	1
84	Внешний накопитель	USB 3 HDD External 2 TB 2.5*, Transcend StoreJet 25M3, SATA, Grey-Green	В целях технического оснащения работников проекта	235770	желтоксан	100% постоплата		3
85	Кабель для принтера	Кабель USB 2.0 Type A-B HP 3m,OEM	приобретение необходимо для подключения к принтеру	2300,18	желтоксан	100% постоплата		1
86	Моноблок	Моноблок Asus P470VAK, 27"FHD, Core 7 240H/32GB/1TB/DOS	Жоба қызметкерлерін техникалық жабдықтау мақсатында	584990	желтоксан	100% постоплата	AP26103225 «Нанопотоника және оптоэлектроника үшін перспективті фазасы ауыспалы индий селенидті жұқа қабықшаларды алу және кешенді зерттеу» Мухаметкаримов Е.С. (ННЛОТ)	
87	Моноблок	Моноблок HP All-in-One 27-cr0014ci (7Y029EA)	Жоғары өнімділік және жедел жады (16GB) Digital Humanities (корпус менеджерлері, деректерді визуализациялау бағдарламалары) үшін ресурстарды қажет ететін бағдарламалық жасақтамамен үздіксіз жұмыс істеу және бейнеконференцияларын өткізу үшін қажет.	379 990	желтоксан 2025	100 %	Руководитель: Бегалиева С.Б. (ГФ) ИРН: AP23489121	1
88	Картриджи	Картридж Europrint EPC-W1360A и M211d/M236	Жобаны іске асырудың барлық мерзімі ішінде зертхана мен МФУ-дың үздіксіз жұмысын тоқтаусыз қамтамасыз ету.	5 790	желтоксан 2025	100 %		3
89	Веб-камера	Web-камера Logitech HD Pro Webcam C920	Онлайн-семинарларды өткізу, бірлескен ғылыми жобаларды қорғау және көрнекі айқындықты қамтамасыз ету үшін HD-сапада оқыту бейнелерін жазу үшін өте қажет.	64 990	желтоксан 2025	100 %		2
90	Принтер	МФУ HP LaserJet M236dw, A4, print 600x600dpi, 29ppm, scan 600x600dpi, LCD, LAN	Жоғары өнімділік және жедел жады (16GB) Digital Humanities (корпус менеджерлері, деректерді визуализациялау бағдарламалары) үшін ресурстарды қажет ететін бағдарламалық жасақтамамен үздіксіз жұмыс істеу және бейнеконференцияларын өткізу үшін қажет.	146 000	желтоксан 2025	100 %		1

91	Штатив	Штатив Continent Tripod B1	Дәрістер мен оқу материалдарын жазу кезінде камераны бекіту, дiрiлдeудi болдырмау және өндiрiлген мазмұнның сапасын жақсарту үшін қажет.	10 990	желтоқсан 2025	100 %		1
92	Кабель	Антивирус, внешние накопители, картриджи, канцелярские товары и др.	Корпуста талдау нәтижелерін көрсету және бетпе-бет сабақтар өткізу үшін сыртқы дисплейлерге, проекторларға және интерактивті тақталарға моноблотты жылдам және сенімді қосуды қамтамасыз ету үшін қажет.	7 990	желтоқсан 2025	100 %		2
93	Микрофон	Микрофон Defender Tone GMC 100	Кәсіби аудио сапасы. Подкасттарды, бейне дәрістерді жазу және конференцияларды өткізу үшін қажет, бұл таза, түсінікті дыбысқа кепілдік береді, бұл сапалы цифрлық оқу мазмұнын құрудың негізгі талабы.	5 990	желтоқсан 2025	100 %		6
94	Сканер	Сканер Canon Canoscan LIDE 300	Жоба бойынша қол қойылған құжаттарды электронды нұсқаға аудару үшін қажет.	48 990	желтоқсан 2025	100 %		1
95	Мышь	Мышь Defender Calessa MB-252, White, USB	Компьютердің қосалқы материалы.	3 770	желтоқсан 2025	100 %		1
96	Готовое решение	Готовое решение WW-KZ на AMD Ryzen 5 7500F/32GB/1TB/GF RTX5060 Ti/700W/DOS	Бейне дәрістерді жазу және конференцияларды өткізу үшін қажет.	811 290	желтоқсан 2025	100 %		1
97	Монитор	Монитор 27" Lenovo Legion 27-10, Raven Black	Бейне дәрістерді жазу және конференцияларды өткізу үшін қажет.	114 990	желтоқсан 2025	100 %		1
98	Клавиатура	Клавиатура HP 225, Black, USB	Монитордың қосалқы материалы.	14 990	желтоқсан 2025	100 %		1
99	Мышь	Мышь Logitech G102 LightSync, Lilac, Wired, Gaming, Optical, 8000dpi, RGB backlight, USB	Монитордың қосалқы материалы.	14 990	желтоқсан 2025	100 %		1
100	Коврик для мыши	Коврик для мыши Aula Wind MP-XL, 90 x 40 x 0.3 см, Black	Монитордың қосалқы материалы.	3 740	желтоқсан 2025	100 %		1
101	1 ТБ 2,5", Арасер AC237, черный	1 ТБ 2,5", Арасер AC237, черный	Бағдарлама	35 651	желтоқсан 2025	100 %		1
102	Расходные материалы	Канцелярские товары, USB-флеш накопители, внешние жесткий диск, картриджи и др.	Для выполнения НИР	280000	желтоқсан 2025	100	Соглашение по софинансированию проекта АР26194161. Руководитель Желдыбаева И.М.	
103	Расходные материалы	Антивирус, USB-флеш накопители, внешние жесткий диск, картриджи, канцелярские товары и др.	Для офисной работы с документами, оформления отчетов, ведения лабораторных журналов в рамках НИР	280000	желтоқсан 2025	100	Соглашение по софинансированию проекта АР26197473. Руководитель Каирбеков Ж.	
104	Профиль	U-образный профиль серии 1120 (10 отверстий, длина 264 мм)						
105	Профиль	U-образный профиль серии 1120 (17 отверстий, длина 432 мм)						
106	Крепление	Крепление Quad Block серии 1201 (43-2)						
107	Проставка	Проставка серии 1522 с внутренним диаметром 8 мм (внешний диаметр 10 мм, длина 9 мм) — 4 шт.						

108	Подшипник	Фланцевый шарикоподшипник серии 1611 (внутренний диаметр 6 мм х внешний диаметр 14 мм, толщина 5 мм) — 2 шт.	Для основы робота Zhugirmek v1.0	942825	желтоқсан 2025	100%	AP25796579 «Zhugirmek v1.0 гуманитарді роботты құрастыру», Руководитель проекта: Жоладсов Е.	
109	Подшипник	Фланцевый шарикоподшипник серии 1611 (внутренний диаметр 8 мм х внешний диаметр 14 мм, толщина 5 мм) — 2 шт.						
110	Втулка	Втулка REX™ 8 мм с буртиком (смещение ступицы 20 мм)						
111	Шестерня	Стальная угловая шестерня (отверстие REX™ 8 мм, 24 зуба, MOD 1)						
112	Винт	Премиальный стопорный винт M4 с головкой под торцевой ключ (длина 8 мм) — 25 шт. Набор						
113	Винт	Премиальный винт с шестигранной головкой M4 (длина 10 мм) – 25 шт.						
114	Прокладка	Прокладка из нержавеющей стали серии 2807 (внутренний диаметр 8 мм, внешний диаметр 11 мм, толщина 0,50 мм) – 12 шт.						
115	Ролик	Комплект роликов GripForce™ Mecanum (Ø104 мм, ролики с твёрдостью 40 А)						
116	Адаптер	Адаптер JST VH (2-контактный) – 3,5-мм пудевидный [MH-FC] (длина 100 мм)						
117	Кабель	Кабель энкодера, длина 600 мм (JST PH (4-контактный) – JST XH (4-контактный))						
118	Ключ	Шариковый ключ Hex-Plus с шаровой головкой 3 мм Wera Tools						
119	Мотор	Планетарный мотор-редуктор Yellow Jacket серии 5203 (передаточное отношение 19,2:1, длина 24 мм, вал REX™ 8 мм, 312 об/мин, 3,3–5 В) (Кодер)	Для выполнения НИР	758280	желтоқсан 2025	100%	ЖСН BR21882187 «Химиялық және электрохимиялық энергияны түрлендіру және сақтау құрылғыларына арналған жана наноматериалдар мен технологияларды әзірлеу», жоба жетекшісі Оразбаев С.А.	1 дана
120	Жүйелік блок	Жүйелік блок AMD Ryzen 5 7600 up to 5,1Ghz (8Cores)/32GB/1TB SSD/NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti 8GB GDDR7						
121	Қуат көзі	Тұрақты ток көзі PA3310, кернеуі 0-3000 В, ток 0-100 мА, 5-сандық индикатордың кернеу ажыратымдылығы 0,01 В, 5-сандық индикатордың ток ажыратымдылығы 0,01 А, өлшемі: W×H×D 430×133×480 мм						1 дана
122	Ноутбук	HP EliteBook 8 G11 13 (A37FRET) [13.3", Ultra 5 225U, 32 Гб ОЗУ, \ 512 Гб SSD, Windows 11 Pro]	Для выполнения НИР	640000	желтоқсан 2025	100%	ИРН AP26101905 «История участия Казахстана в качестве страны-реципиента в процессе вынужденной миграции из западных регионов в первой половине XX в.» Кокебаева Г.К.	1 шт.

123	Физико-химический анализ почвы	Физико-химический анализ почвы осуществляется с целью выявления и количественной оценки основных параметров, определяющих её агрономические и экологические свойства, включая плодородие, устойчивость к эрозийным процессам, а также пригодность для сельскохозяйственного использования и экологического мониторинга.		2959700	желтоксан 2025	50/50	AP26104923 рук. проекта Рахимова М.С	1 шт.
124	Образовательные услуги	Образовательные услуги по подготовке операторов БАС Категории 2 для выполнения авиационных работ с применением БАС с максимальной взлётной массой от 0 до 25 кг Обучение операторов БАС категории 2 для получения лицензии на выполнение полётов и авиационных работ с дронами массой до 25 кг.		403200	желтоксан 2025	100 %		1 шт.
125	Аренда транспорта	Аренда внедорожных транспортных средств необходима для обеспечения безопасного и эффективного доступа исследовательской группы к труднодоступным полевым точкам, расположенным вне дорожной инфраструктуры.		1120000	желтоксан 2025	50/50		1 шт.
126		Системный блок HP Pro Mini 260 G9 (935Y4EA) [Core i3-1315U, 16 ГБ ОЗУ, 512 ГБ SSD, Windows 11]	Для выполнения НИР	320000	желтоксан 2025	100%	AP26101905 Руководитель - Кокебаева Г.К.	1 шт.
127		Монитор 27" AOC Q27B3MA/01, Black	Для выполнения НИР	75000	желтоксан 2025	100%		1 шт.
128	Лицензионный пакет COMSOL Multiphysics	COMSOL Multiphysics — это программный комплекс для численного моделирования на основе метода конечных элементов. Ключевые характеристики программы: Многофизичность — позволяет одновременно моделировать теплообмен, массообмен, механические нагрузки, электромагнитные поля, гидродинамику и химические реакции в единой системе. Гибкая настройка физических модулей — включает специализированные интерфейсы (Heat Transfer, CFD, Electromagnetics, Chemical Reaction Engineering и др.). Параметрические расчёты и оптимизация — поддерживает автоматический подбор геометрии, свойств материалов и режимов процесса. Работа с реальной геометрией — импорт CAD-моделей, построение 2D/3D-объектов любой сложности. Высокоточная сетка (FEM) — адаптивное построение численной сетки с контролем ошибки. Возможность мультиплатформенного расширения — MATLAB/LiveLink, Python API, собственные уравнения PDE.	COMSOL Multiphysics применяется в этих проектах для моделирования процессов переноса тепла, массы и фазовых превращений, что позволяет оптимизировать условия синтеза сульфидных мультисистемных стандартов и предсказать распределение компонентов при образовании материалов. В исследованиях ортоборатов и CaBPO ₃ :Eu COMSOL используется для расчёта кристаллохимических параметров, локальных полей, дефектных состояний и оптических свойств, что помогает установить влияние изоморфных замещений на структуру и люминесценцию. Это обеспечивает более глубокое понимание механизмов формирования материалов и повышает точность интерпретации экспериментальных данных.	6 642 156	желтоксан	50/50		

129	Запасные части для ICP-OES (1) РАСПЫЛИТЕЛЬ С ПРЯМЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ OPTIMA 8X00 SERIES 2) РАСПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТОЙ 3) РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ РАБОТЫ С ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТОЙ 4) КВАРЦЕВАЯ ГОРЕЛКА БЕЗ ЩЕЛЕЙ ДЛЯ OPTIMA 8X00 5) БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР ДЛЯ ИСП-ОЭС С ОСУШИТЕЛЕМ 6) РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ - АКССУАРЫ ICP-OES)	1) РАСПЫЛИТЕЛЬ С ПРЯМЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ OPTIMA 8X00 SERIES 2) РАСПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ РАБОТЫ С ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТОЙ 3) РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ РАБОТЫ С ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТОЙ 4) КВАРЦЕВАЯ ГОРЕЛКА БЕЗ ЩЕЛЕЙ ДЛЯ OPTIMA 8X00 5) БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР ДЛЯ ИСП-ОЭС С ОСУШИТЕЛЕМ 6) РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ - АКССУАРЫ ICP-OES	Для реализации проекта по разработке экологически безопасных методов переработки металлургического шлама требуется проведение высокоточного элементного анализа, включая медь и сопутствующие ценные компоненты, что невозможно без специализированных комплектующих для ICP-OES, устойчивых к воздействию агрессивных сред, включая плавиковую кислоту. Закупка распылителей, распылительной камеры, кварцевой горелки, безмасляного компрессора и рециркуляционного охладителя обеспечивает стабильность работы прибора, корректность аналитических результатов и воспроизводимость процесса, необходимых для получения достоверных данных и последующей разработки материалов строительного и дорожного назначения.	7 000000	желтоксан	50/50	ИРН BR28713517 «Разработка инновационных и экологические безопасных методов переработки металлургического шлама, обеспечивающих эффективное извлечение меди и других ценных компонентов с получением востребованных строительных и дорожных материалов», Рук. Галеева А.К.	
130	Сепаратор электромагнитный барабанный	Размер барабана: 400х240 мм Скорость вращения барабана: 33 об/мин Номинальный рабочий ток: 0-5 А Максимальный размер подачи: 2,5 мм Магнитное поле: регулируется от 0 до 2600 Гс Напряжение: 380 В/ 50 Гц, трехфазное Мощность: 0,37 кВт Производительность: 20-50 кг/ч	для эффективного отделения ферромагнитных частиц из металлургического шлама, что позволяет очистить шлак перед дальнейшей переработкой. Это повышает извлечение меди и других ценных компонентов, снижает износ оборудования и улучшает качество конечных строительных и дорожных материалов. Сепаратор подходит для лабораторных и пилотных испытаний, обеспечивая контроль распределения металлов и эффективность технологии.	5 318 600	желтоксан	50/50		
131	Стол для встряхивания	Размер настила: 1100х500х430 мм Производительность: 0,05-0,2 т /ч размер подачи: -2 мм расход воды: 0,1-0,5 т /ч мощность: 1,1 кВт напряжение: 220 В, 1 ч, 60 Гц с приемным желобом	Концентрационный стол предназначен для разделения полезных ископаемых в водной среде по их удельным весам при крупности материала от 0,04 до 3 мм. Применяется при проведении лабораторных исследований при обогащении различных материалов.	2 729 480	желтоксан	50/50		
132	Гидроциклон	Диаметр: 75 мм		185 600	желтоксан	50/50		

133	Издание монографии	Твердый переплет	Данная монография внесёт существенный вклад в развитие теоретических и методологических основ исследуемой научной области, расширяя концептуальный аппарат дисциплины и предлагая новые аналитические инструменты для изучения рассматриваемых феноменов.	183 000	желтоксан	100 %	ИРН АР19175800 «Анализ эффективности реформирования системы государственного управления Республики Казахстан в сфере здравоохранения» (Жас галым 2023-2025 гг.), руководитель Жарлыгасинов Т.М.	50 штук
134	Компьютер ASUS	Операционная система: Microsoft Windows 11 Home Тип: FullTower Процессор: Intel Core Ultra 5	Приобретение компьютера ASUS ROG G700 G700TF-05225F039W необходимо для выполнения ресурсоёмких эконометрических расчётов в рамках проекта. Используемые программы Stata, Matlab и Eviews требуют высокой вычислительной мощности для работы с большими массивами данных, оценивания сложных моделей и проведения сценарных прогнозов. Высокопроизводительные характеристики компьютера обеспечат быструю и стабильную работу программ, сократят время расчётов и повысят эффективность выполнения научных задач проекта.	1 029 990	желтоксан	100%	АР23488218 Исследование влияния распределения нефтяных доходов между накоплением и использованием для текущих целей социально-экономического развития Казахстана. Руководитель проекта Мухамедиев Б.М.	
135	Монитор 27" ASUS ProArt	Тип матрицы: IPS Диагональ экрана, дюйм: 27 Соотношение сторон: 16:9 Размер пикселя, мм: 0.233 Максимальное разрешение: 2560 x 1440 WQHD	При выполнении научного проекта АР23488218 требуется работа с несколькими программными средами (Stata, Matlab, Eviews), большими таблицами данных, графиками и моделями, которые необходимо одновременно визуализировать.	236 990	желтоксан	100%	АР23488218 Исследование влияния распределения нефтяных доходов между накоплением и использованием для текущих целей социально-экономического развития Казахстана. Руководитель проекта Мухамедиев Б.М.	
136	МФУ Canon PIXMA G3430	Формат печатных носителей: A4, A5, A6, B5, DL (ISO) Минимальная плотность бумаги, г/м², от: 64 Максимальная плотность бумаги, г/м², до:	МФУ требуется для оперативного сканирования, копирования и распечатки рабочей документации по проекту: договоров, рабочих материалов, таблиц, анкет, рукописных заметок, экспертных заключений и промежуточных отчётов.	130 990	желтоксан	100%	АР23488218 Исследование влияния распределения нефтяных доходов между накоплением и использованием для текущих целей социально-экономического развития Казахстана. Руководитель проекта Мухамедиев Б.М.	

137	Химические посуды	<p>Цилиндр мерный ГОСТ-1770-74 стекло 100мл D=3,Н=27см прозр.</p> <p>Цилиндр 1000 мл мерный (колба)</p> <p>Пластиковый мерный цилиндр объемом 1000мл</p> <p>Стакан мерный лабораторный, высокий 1000 мл</p> <p>Цилиндр мерный лабораторный 500 мл</p> <p>Колба коническая без шлифа (с цилиндрической горловиной), 200 мл</p> <p>Колба круглодонная (с взаимозаменяемым конусом)</p> <p>Палочка стеклянная длина 25см, диаметр 4-6 мм</p> <p>Пробирка стеклянная лабораторная, 50мл</p> <p>Петри чашки стеклянная 100*20 мм</p> <p>Цилиндр 25 мл мерный</p> <p>Цилиндр 50 мл мерный</p> <p>Колба коническая 250 мл лабораторная</p> <p>Колба плоскодонная круглая, 250 мл</p> <p>Буферный раствор для калибровки HANNA HI 7010L (рН 10,01, 500 мл)</p> <p>Кювета кварцевая 50 мм</p> <p>Раствор для калибровки рН=1.65 для рН метра.</p> <p>Штатив лабораторный для фронтальный работ ШФМ-ММ</p>	Для выполнения НИР	2 106 959	желтоксан	100%	№BR24993113 «Полифункционалды максаттағы дифильді суда еритін полимерлер негізінде композиттер құру. Руководитель программы Мусабеков К.	
138	Microsoft Office Home 2024	<p>Настольные приложения: Word, Excel, PowerPoint, OneNote</p> <p>Количество клиентов: 1 Язык интерфейса: Русский</p>	Комплектующее к компьютеру	69 990	желтоксан	100%	AP23488218 Исследование влияния распределения нефтяных доходов между накоплением и использованием для текущих целей социально-экономического развития Казахстана. Руководитель проекта Мухамедиев Б.М.	
139	MATLAB Statistics and Machine Learning Toolbox	Academic, perpetual license	Для выполнения расчетов по проекту	120 000	желтоксан	100%		
140	Принтер	HP LaserJet Pro M4003dn	Для выполнения НИР	247000	желтоксан	100%	ИРН AP26100515 «Стратегии управления рисками и укрепление внешней политики Казахстана в условиях геополитических вызовов и региональной нестабильности». Руководитель проекта Байзакова К.И.	
141	Моноблок	Asus 27" Full HD, Core i5-13420H	Для выполнения НИР	470000	желтоксан	100%		
142	Ноутбук	Asus P1403CVA-S60309W	Для выполнения НИР	350000	желтоксан	100%		
143	Принтер МФУ		Для выполнения НИР	169000	желтоксан	100%		
144	Обучение	Обучение участников проекта	для выполнения НИР	от 60 0000	желтоксан	100%	НИР по хоздоговору 24/5747 ITот 13.11.2024 руководитель Абдилдаева А.А.	
145	Услуга		Для выполнения НИР	3 900 000	желтоксан	100% или 50/50		

146	Моноблок	HP OmniStudio X 27-cs1013ci	Для выполнения НИР	750000	желтоқсан	100%	AP23488807 "Генерация кода и оптимизация для численного моделирования с помощью многомерных гомоморфизмов и архитектуры, управляемой моделями" Мәткерім Б.	
147	Гарнитура	HyperX Cloud Jet Dual Wireless	Для участия в онлайн встречах и конференциях	50000	желтоқсан	100%		
148	Web-камера	A4Tech PK-930HA	Для участия в онлайн встречах и конференциях	22000	желтоқсан	100%		2 дана
149	Ноутбук	ASUS ROG Strix G18 G815JMR (90NR0LE1-M004U0)	деректерді өңдеу, фото-бейнематериалдармен жұмыс, зерттеу нәтижелерін талдау мен есептерді әзірлеу	1085290	Желтоқсан	100%	AP26199955 «Қазақ халқының жабайы табиғаттағы «тірі ескерткіш» пен биоалуандылықты сақтауға қарым-қатынасын этно-антропозоология, құқықтық этнология тұрғысынан зерттеу», жетекшісі Картаева Т.Е.	4 дана
150	Фотоаппарат	Nikon Z30 kit 16-50mm	деректерді өңдеу, фото-бейнематериалдармен жұмыс, зерттеу нәтижелерін талдау мен есептерді әзірлеу	411990	Желтоқсан	100%		1 дана
151	Дрон	DJI Air 3S RC 2 Fly More Combo	деректерді өңдеу, фото-бейнематериалдармен жұмыс, зерттеу нәтижелерін талдау мен есептерді әзірлеу	880990	Желтоқсан	100%		1 дана
152	Электронды стабилизатор	Zhiyun-Tech Weebill-S	деректерді өңдеу, фото-бейнематериалдармен жұмыс, зерттеу нәтижелерін талдау мен есептерді әзірлеу	176990	Желтоқсан	100%		1 дана
153	Микрофон	DJI Mic 2-Person Compact Digital Wireless Microphone	деректерді өңдеу, фото-бейнематериалдармен жұмыс, зерттеу нәтижелерін талдау мен есептерді әзірлеу	121990	Желтоқсан	100%		4 дана
154	Сыртқы қатты дискі	2000Gb 2.5", Transcend StoreJet 25H3, Black Violet	деректерді өңдеу, фото-бейнематериалдармен жұмыс, зерттеу нәтижелерін талдау мен есептерді әзірлеу	59500	Желтоқсан	100%		1 дана
155	Моноблок	Моноблок HP OmniStudio X 27-cs1005ci	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	919 900	Желтоқсан	100%	AP23489032 «Қазақстан өңірлерінде табыс теңсіздігі және кедейлік деңгейін төмендетуге шағын және орта кәсіпкерліктің әсерін әлеуметтік турбуленттіліктің жергілікті тәуекелдерін азайту тұрғысында зерттеу». Жетекшісі Даулиева Г.Р.	1 дана
156	Спикерфон	Спикерфон Jabra Speak2 55 MS Teams	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	72990	Желтоқсан	100%		1 дана
157	Web-камера	Web-камера Logitech StreamCam, Graphite	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	89990	Желтоқсан	100%		1 дана

158	Принтер	Принтер лазерный HP Color Laser 150nw	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	159 990	Желтоқсан	100%	AP26103913 «Қазақстанның агроөнеркәсіптік кешені тұрақты дамудың жаңа осу нүктесі ретінде: климаттың өзгеруінің ұзақ мерзімді макроэкономикалық салдарын талдау». Жетекші Бимендиева Л.А.	3 дана
159	Мышь	Мышь A4Tech Fstyler FB12S	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	5990	Желтоқсан	100%		3 дана
160	USB HUB	USB HUB 4-port USB 3.0 UGREEN CR113	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	8490	Желтоқсан	100%		2 дана
161	Внешний жесткий диск	Внешний жесткий диск 1000Gb 2.5 , Transcend StoreJet 25H3	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	48 190	Желтоқсан	100%		6 дана
162	Бумага A4	Бумага Mondi Снегурочка A4, 500 листов	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында (мақала, актілерді және т.б. әзірлеу үшін)	2490	Желтоқсан	100%		2 дана
163	Наушник	Өндіруші: Razer, Модель: BlackShark V2 Гарнитура Razer BlackShark V2 + USB Sound Card - SE, 12-28,32Om,60dB,mic100Hz-10kHz, 1.8m,Black-Green	Жоба қалалық ортадағы тілдік, акустикалық және эколингвистикалық үдерістерді зерттеуді қамтиды. Бұл бағытта қолда бар аудио-бейне деректерді талдау, тілдік ерекшеліктерді анықтау, сөйлеу үлгілерін өңдеу маңызды компоненттердің бірі болып табылады. Осы себепті жоғары сапалы дыбысты дәл естіп, кәсіби түрде өңдеуге мүмкіндік беретін құлаққап қажет.	160000	Желтоқсан, 2025	100%	AP26105127 «Қазіргі қала тіліндегі белсенді үдерістер: эколингвистикалық мүмкіндіктерді жүзеге асыру» Жетекшісі: Акимбекова Г.Ш.	1 дана
164	Web-камера	Web-камера Logitech StreamCam, Graphite	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	89990	Желтоқсан	100%	AP26103913 «Қазақстанның агроөнеркәсіптік кешені тұрақты дамудың жаңа осу нүктесі ретінде: климаттың өзгеруінің ұзақ мерзімді макроэкономикалық салдарын талдау». Жетекші Бимендиева Л.А.	2 дана
165	Презентер	Презентер Logitech R400, Black, USB	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	22990	Желтоқсан	100%		1 дана
166	Спикерфон	Спикерфон Jabra Speak2 55 MS Teams	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	72990	Желтоқсан	100%		1 дана
167	Презентер	Презентер Logitech R400, Black, USB	жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	22990	Желтоқсан	100%	AP23489032 «Қазақстан өңірлерінде табыс теңсіздігі және кедейлік деңгейін төмендетуге шағын және орта кәсіпкерліктің әсерін әлеуметтік турбуленттіліктің жергілікті тәуекелдерін азайту тұрғысында зерттеу». Жетекші Даулиева Г.Р.	100 дана

168	Монография	Верстка (164 страницы) и дизайн обложки 2. Печать и переплет Объем 164 страницы, формат 60х901 /16, печать офсетная Гарнитура «times», переплет твердый	жоба бойынша қорытынды нәтижелерді жариялау мақсатында	811 210	Желтоқсан	100%	BR21882414 «Зорлық-зомбылық құрбаны болған балаларды қолдау және оңалту бағдарламасы: ресурстық модульді орталықтар желісін тәжірибелік енгізу» Маликова Ш.Б.	200 дана
169	лицензия ATLAS.ti		жоба бойынша жұмыстарлы орындау мақсатында	418 000	Желтоқсан	100%	AP23489032 «Қазақстан өңірлерінде табыс теңсіздігі және кедейлік деңгейін төмендетуге шағын және орта кәсіпкерліктің әсерін әлеуметтік турбуленттіліктің жергілікті тәуекелдерін азайту тұрғысында зерттеу». Жетекші Даулиева Г.Р.	
170	Чашки Петри Ø 100мм	для культивирования (стерильные) (Китай) (уп=20шт) Арт: 704001	для проведения микробиологических исследований, включая выращивание и идентификацию микроорганизмов. Они используются в лабораторной практике для посева, инкубации и анализа культур в контролируемых условиях.	25000	желтоқсан	100%	№AP23484931 « Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве» Ыдырыс Ә.	
171	Наконечники 0-200мкл, желтые тип Gilson	для пипеток Eppendorf (Китай) (уп=1000шт) Арт: GM001,1000	для точного и стерильного дозирования жидкостей при работе с микропипетками в диапазоне объемов от 0 до 200 мкл. Они необходимы для проведения молекулярно-биологических, химических и микробиологических анализов, обеспечивая точность и предотвращая перекрестное загрязнение.	7000	желтоқсан	100%		
172	Наконечники 1000мкл	универсальные (стерильные) (уп=1000шт) (Китай)	для точного дозирования больших объемов жидкостей при работе с одноканальными и многоканальными микропипетками. Они используются в лабораторной практике для подготовки проб, разведения растворов и проведения аналитических процедур в объеме до 1 мл.	7000	желтоқсан	100%		
173	Наконечники Eppendorf, 100- 5000мкл	Sartorius- Biohit (Германия) (уп=100шт) Арт: 0030000978	для дозирования больших объемов жидкостей при использовании совместимых макропипеток. Они используются в лабораторных процедурах, где требуется высокая точность и стерильность при переносе объемов от 100 до 5000 мкл, например при приготовлении растворов или работе с культуральными средами.	30 000	желтоқсан	100%		

174	Весы электронные SPX223	Максимальная допустимая нагрузка 220 г Дискретность 0,001 г	для точного взвешивания образцов в лабораторных условиях с максимальной нагрузкой до 220 г и точностью 1 мг. Они используются для аналитических и подготовительных работ, где требуется высокая точность измерений массы веществ.	400 000	желтоксан	100%		комплект
175	Комплектующие для ПК и канц.товары	SSD накопитель 4 TB Kingston Fury Renegade, M.2 Корпоративный жесткий диск 16Tb Seagate EXOS X18 SATA3 3.5" 220 гр-A3 бумага, 50 листов, матовое покрытие 128 гр-A3, 50 листов 180-A3-50 бумага, A3, 50 листов, гляцевое покрытие Оригинальные чернила для Epson L805 (70 мл, 6 цветов) Оригинальные чернила для Epson L1800 (6 цветов, 70 мл) Внешний SSD накопитель 1000Gb	Закуп канцелярских товаров и внешних HDD/SSD необходим для обеспечения хранения, обработки и документирования научных данных в рамках выполнения исследовательских работ.	1031405.2	желтоксан	50/50	AP19680487 «Мониторинг и управление пастбищными угодьями песчаного массива Мойынкум в условиях изменения климата с использованием данных ДЗЗ». Бисенбаева С.Б.	
176	Реактивы и материалы (каучуки, активаторы, ускорители, агенты вулканизации и др.)	Реактивы и материалы (каучуки, активаторы, ускорители, агенты вулканизации и др.)	для выполнения НИР по теме проекта, для получения новых рецептур резиновых смесей	280 000	желтоксан	100%	AP22686318 "Разработка рецептур резиновых смесей на основе синтетических каучуков с добавлением отходов ГМК Казахстана", Бекназаров К.И.	
177	Web-камера	Logitech MX Brio, Pale Gray	В рамках проекта проходит еженедельно онлайн-семинары с зарубежными консультантами, в которых обсуждаются математические проблемы касательно проекта и ставятся задачи на предстоящую неделю.	129 990	желтоксан	100%	AP26195073 «Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық тендеулер үшін кері есептер» Шәкір А.	1 шт.
178	Блок питания	Блок-питания для ноутбука Acer Swift (зарядное устройство)	Данный девайс, будет как комплектующая. Так как блок питания который принесли с ноутбуком перестал работать. И для нормальной работы нужна зарядка данного ноутбука.	40000	желтоксан	100%		1 шт.
179	Мышь	Logitech G203 LightSync, Black, USB	Компьютерная мышь, как комплектующая. Данный девайс поможет работать лучше с компьютером.	24 990	желтоксан	100%		3 шт.
180	USB флэшка	Флешка 256Gb Kingston DataTraveler Max, USB 3.2, Black	Для передачи и хранения документов.	18 990	желтоксан	100%		3 шт.
181	Доска маркерно-магнитная	120x180 "Standart" в алюминиевом профиле (Квентон)	Для разборов, обсуждения внутри команды различных задач в ходе выполнения задач проекта.	98 500	желтоксан	100%		1 шт.
182	Клавиатура	A4Tech Bloody B808N, USB, Black-Grey	Клавиатура, как комплектующая. Данный девайс поможет работать лучше с компьютером.	29 990	желтоксан	100%		1 шт.
183	МФУ	МФУ Canon i-Sensys MF-752Cdw II			Желтоксан			
184	МФУ + 2 картриджа	МФУ Canon i-Sensys MF-3010 + 2 картриджа Canon 725			Желтоксан			

185	3D-принтер	3D-принтер Bambu Lab X1 Carbon Combo EU with AMS System			желтоқсан			
186	Филаменты	Филаменты для Bambu lab			желтоқсан			
187	Филаменты	Филаменты универсальные для 3D принтеров			желтоқсан			
188	Рюкзак для ноутбука	Рюкзак для ноутбука Redragon Tardis 2 GB-94, 18", Black-Red			желтоқсан			
189	Комплектующие для ПК	Корпоративный жесткий диск 16Tb Seagate EXOS X18 SATA3 3.5"	Для передачи и хранения документов.	209276	желтоқсан	100%	AP19579264 «Семей сынақ полигоны аймағының егіншілік жүйеге бейімделген ландшафттарды құру үшін аумақтық талдауы», Асылбекова А.А.	2 шт.
190	Комплектующие для ПК	SSD накопитель 2 TB Kingston Fury Renegade, M.2	Для передачи и хранения документов.	185055	желтоқсан	100%		1 шт.
191	Комплектующие для ПК	SSD накопитель 4 TB Kingston Fury Renegade, M.2	Для передачи и хранения документов.	201755	желтоқсан	100%		1 шт.
192	Повышение квалификации исследовательской группы по специализированным и высокоточным методам CFD-моделирования и аэродинамических расчётов в ANSYS	Повышение профессиональной квалификации исследовательской группы по методам CFD-моделирования и выполнению аэродинамических расчётов в программном комплексе ANSYS, включая обучение прикладным инструментам, методологическому сопровождению и освоению практических навыков, необходимых для реализации задач календарного плана	Данная услуга необходима для обеспечения выполнения ключевых научно-исследовательских задач проекта, требующих применения специализированных, высокоточных и методически сложных технологий CFD-моделирования и аэродинамических расчётов в программном комплексе ANSYS.	4 200 000,00	желтоқсан	50/50	BR28713563 Қаласов Н.Б.	
193	Флешка Transcend 32GB TS32GJF710SM	32GB, Type-A	Для хранения экспериментальных данных	16 830	желтоқсан	100%	AP25795975 Сарманбетов С.А.	1 шт
194	Услуга	Пуско-наладочные работы и оптимизация серверного программного обеспечения	Услуга по проведению пуско-наладочных работ, установке операционной системы и оптимизации серверного программного обеспечения, необходимых для корректной настройки и стабильной работы приобретённого сервера, а также для обеспечения эффективного функционирования вычислительных программ, разработанных в рамках проекта. Услуга необходима для выполнения задач проекта в соответствии с календарным планом. Пуско-наладочные работы будут выполнены квалифицированными специалистами с опытом настройки вычислительных серверов, что обеспечит корректное функционирование системы и максимальную эффективность использования оборудования	1 500 000,00	желтоқсан	100%	Хасанов М.К., AP26195301	

195	Ноутбук	Asus Zenbook 14" OLED 2880X1800 / Intel Core Ultra 9 285H / 16 ГБ RAM / 1 ТБ SSD / Intel Arc / Windows 11 / серебристый / 2 кг	Для успешной работы докторанта над задачами проекта требуется ноутбук, обеспечивающий: Поддержку специализированного ПО, необходимого для исследований, а также возможность работать в разных условиях (лаборатория, дом, конференции).	950 000,00	желтоксан	100%		
196	МФУ	HP LaserJet 137fnw	МФУ необходимо для оперативной печати, сканирования и копирования документов, связанных с выполнением проекта, подготовкой отчетности и оформлением научных материалов.	150 000,00	желтоксан	100%		
197	Моноблок	27", Core i5, 512 GB, RAM 8GB	Для обработки экспериментальных данных	490 000	желтоксан	100%	Ибранмов М.К., AP23488521	1 шт
198	Пластик для 3D печати	Creality CRPETG Filament 1.75mm(black)	для печати лопастей ветротурбины	700 000,00	Желтоксан	50%	AP26100165 Байжума Ж.Е.	56 кг
199	Канцелярские товары	Бумага писчая А4, карандаши, ручки, маркеры, текстовые делители, стикеры бумажные, степлеры, скобы для степлера, файлы А4, конверты почтовые А4, зажимы для бумаг, т.д.	Для офисной работы с документами, оформления отчетов, ведения лабораторных журналов в рамках НИР	250000	Желтоксан	100%	Давлетов А.Е., AP23487020	
200	Клавиатура Logitech MK540 Advanced, Wireless, Black, USB, 2 x AAA + мышь, 1 x AA	UID товара - 920-008686 Производитель - Logitech Модель - MK540 Тип - Клавиатура + мышь	Для обеспечения бесперебойной, удобной и эффективной работы сотрудников	89 980	желтоксан	100%		
201	Кабель HDMI iPower iPiHDMi50, 5m m-m, OEM	UID товара - IPiHDMi50 Производитель - iPower Тип - HDMI	Для обеспечения стабильной передачи видеосигнала высокого качества между оборудованием	4 580	желтоксан	100%		
202	Мышь Logitech M240 Silent Graphite, Wireless, Optical, 4000dpi, 1 x AA, BT, USB опц	UID товара - 910-007119 Производитель - Logitech Модель - M240 Silent Graphite Тип - Мышь для ноутбука	Для управления интерфейсами приложений, работы с документами, таблицами и специализированным ПО	21 980	желтоксан	100%		
203	Канцелярские товары	Бумага писчая А4, карандаши, ручки, маркеры, текстовые делители, стикеры бумажные, степлеры, скобы для степлера, файлы А4, конверты почтовые А4, зажимы для бумаг, т.д.	Для офисной работы с документами, оформления отчетов, ведения лабораторных журналов в рамках НИР	20000	желтоксан	100%	Архипов Ю.В., AP23488267	
204	Обогреватель	Xiaomi Smart Space Heater S KRDNQ03ZM, 2200Вт, 15 кв.метров, электроконвектор, White	Для поддержания комфортной температуры в рабочем помещении и предотвращения дискомфорта сотрудников в холодный период необходимо приобрести обогреватель.	79000	желтоксан	100%		
205	Сетевой фильтр	Defender S430, 4 розетки, 3м, заземление, White	Для защиты офисного оборудования от перепадов напряжения и обеспечения безопасного подключения техники необходимо приобрести сетевой фильтр.	6000	желтоксан	100%		2 шт
206	Мышь	Razer DeathAdder V2 X HyperSpeed, Black, Wireless, Gaming, Optical, 14000dpi, BT5.1, USB	Для повышения удобства работы за ноутбуком и повышения точности управления требуется приобрести компьютерную мышь.	32000	желтоксан	100%		
207	Монитор	27" AOC 27G2ZNE/BK, Black-Red, VA, 1920x1080@240Hz, 300кд/м, 4000:1, 1ms, 2xHDMI, DP	Для эффективной работы с компьютером и обеспечения комфортного визуального контроля за процессами требуется приобрести монитор для стационарного ПК.	119 990,00	желтоксан	100%		

208	Компьютер	HP Pro Tower 400 G9 260W, Core i5-14500/16GB/512GB SSD/UHD Graphics 770/KB&M/W11Pro	Для обеспечения полноценного и эффективного рабочего места сотрудника необходимо стационарный ПК. Это позволит повысить производительность труда и комфорт работы с компьютером.	610000	желтоксан	100%	Орынбасар М.Н., AP22687016	
209	Принтер	HP LaserJet Enterprise M507dn, A4, 52ppm,1200x1200dpi,512Mb,1200MHz,USB, LAN,Duplex	Для оперативного выполнения печатных и копировальных задач в офисе требуется приобрести принтер, что обеспечит повышение эффективности документооборота.	410000	желтоксан	100%		
210	Рюкзак для ноутбука	17" Asus BP2702 ROG Archer, Black, нейлон/полиэстер	Для безопасного хранения и транспортировки ноутбука в лабораторию, используемого для сбора и обработки экспериментальных данных, необходимо приобрести рюкзак. Это обеспечит защиту техники и удобство работы в условиях лаборатории.	80000	желтоксан	100%		
211	Бумага А4	Снегурочка, 80г\м2, 500листов	Для обеспечения документооборота и печати рабочих материалов в офисе или лаборатории необходимо приобрести бумагу формата А4.	140000	желтоксан	100%		50 шт
212	Коврик для мыши	A4Tech X7-200MP, 25 x 20 см	Для повышения точности управления и комфорта при работе с мышью за компьютером требуется приобрести коврик для мыши.	4500	желтоксан	100%		2 шт
213	USB 3 Flash Drive 256GB Kingston DataTraveler Exodia M, USB 3.2, Black-Turquoise	256GB Kingston DataTraveler Exodia M, USB 3.2, Black-Turquoise	Для хранения данных	13000	Желтоксан	100%		
214	Проектор Epson EH-TW6150, LCD, 2800lm, 35000:1, FullHD, 1920x1080, 4500hr, 1.01-12.7m, 4.1kg	LCD, 2800lm, 35000:1, FullHD, 1920x1080, 4500hr, 1.01-12.7m, 4.1kg	Для выполнения задач по демонстрации презентаций, видеоматериалов и обучающего контента на совещаниях и мероприятиях в рамках проекта	950000	Желтоксан	100%		
215	Модем TP-Link Archer VR600, Router	ADSL/ADSL2/ADSL2+/VDSL2,Wi-Fi (a/b/g/n/ac),RJ-11,3xRJ-45,WAN/LAN	Для выполнения задач по организации стабильного и высокоскоростного доступа в интернет, объединению оборудования в единую сеть и обеспечению удаленной работы	81000	желтоксан	100%	AP22682992 - Ережеп Нұржан Оразбекұлы	
216	Аргон особой степени чистоты	Аргон особой чистоты (99,999%), Объем 40 л	Для заполнение газовой смесью детекторов (ионизиационных камер).	300 000,00	желтоксан	100%		Цена указана за 2 шт
217	Баллон для аргона	Баллон объемом 40 л. Очищенный, освидетельствованный на 5 лет, покрашенный, с новым вентилем. Для кислорода, углекислоты, аргона, азота.	Для хранения и перевоза газов пункта 1	221 700,00	желтоксан	100%		Цена указана за 2 шт
218	Системный блок	HP Pro Tower 400 G9 (99P83ET), TWR400G9P260W-BaseUnitRCTOI / i7-14700 20cores / 32GB (1x32GB) DDR5 4800 UDIMM / 1TB M.2 SSD Value / W11 Pro / No ODD / 1yw / HP 2 year Onsite HW Warranty Extension / AMDRX 6300 2 GB GDDR6+HDMI Graphics / 320K Keyboard / 125 Mouse / Intel AX211 Wi-Fi 6E +Bluetooth 5.3	для отработки массивов данных распараллеливания вычислений и непосредственно для выполнения расчетов	690 000,00	желтоксан	50/50		3 шт

219	МФУ	Canon i-SENSYS MF655Cdw, A4, лазерное, цветное, 1200 x 1200 DPI, Ethernet (RJ-45), USB	копирования служебных документов (служебные записки, ТЗ на расчёты, протоколы семинаров); сканирования рукописных правок расчётных листов, журналов учёта экспериментов, подготовки печатных материалов для конференций/экспозиций (аннотации, постеры, буклеты)	270 000,00	желтоксан	50/50	Мукашева С.Н., AP26103851	2 шт
220	Монитор	Samsung 32" (LS32D604UAIXCI), Тип матрицы QHD; Максимальное разрешение 2,560 x 1,440; Соотношение сторон 16:9 Диагональ 32" Контрастность 1000:1 Яркость 350 Время отклика 5	для обеспечения нового рабочего места и визуализации процесса вычислений	220 000,00	желтоксан	50/50		3 шт
221	Картридж	Europrint, EPC-067C, Модель: EPC-067C Аналог модели: 067C Совместимость: Для принтеров Canon MF654/MF656, i-Sensys MF651/MF657/MF655/LBP631/LBP633, imageCLASS MF653/LBP632/LBP633/MF652 Ресурс: 1250 страниц (A4) Наличие чипа: да Цвет: Синий	для обслуживания принтера	30 000,00	желтоксан	50/50		12 шт
222	Бумага 20 шт	Тип: Офисная бумага Формат: A4 (21 x 29.7 см) Плотность, г/м²: 80 Количество листов в упаковке: 500	как расходный материал для распечатывания и копирования	50 000,00	желтоксан	50/50		20 шт
223	Моноблок Asus V470VAK-WPE0200	27" Full HD, Core i7-13620H, 16 ГБ ОЗУ, 1 ТБ SSD, UHD Graphics, DOS	Для выполнения офисных, аналитических и коммуникационных задач в рамках проекта	530000	желтоксан	100%	Досболаев М.К., AP19576858	1 шт
224	МФУ Canon i-Sensys MF-752Cdw	A4, 33 ppm, print 1200x1200 dpi, scan 600x600 dpi, LCD, LAN, USB, Wi-Fi	Для оперативного выполнения печатных и копировальных задач в офисе требуется приобрести принтер, что обеспечит повышение эффективности документооборота.	300000	желтоксан	100%	Джунушалиев В.В., AP261995069	1 шт
225	МФУ Canon i-Sensys MF-453dw	монохромное лазерное МФУ A4 с функциями печати, копирования и сканирования, скоростью до 38 стр/мин, авто-двусторонней печатью, Wi-Fi, Ethernet, USB и поддержкой мобильной печати	Для оперативного выполнения печатных и копировальных задач в офисе требуется приобрести принтер, что обеспечит повышение эффективности документооборота.	230000	желтоксан	100%		1 шт
226	Коврик для мыши Aula Wind MP-XL	90 x 40 x 0.3 см, черный	Для точного управления курсором и защиты поверхности рабочего стола	15000	желтоксан	100%		2 шт

