



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления-Ректор
НАО «Атырауского университета
им. Х. Досмухамедова»

С.Н. Идрисов

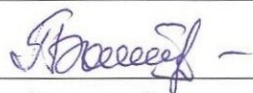
2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к за купу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы
НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Авторское свидетельство	Планируется получение авторского свидетельства на учебные пособия	Получение свидетельств о госрегистрации – 1 шт	6 933 тг.	Июнь 2025 г.	100%	+7022022166 +77025002830
2	Организационные взносы зарубежных конференций		Взнос за участие в конференций - 1	350 000 тг.	Октябрь- ноябрь 2025 г.	100%	
3	Публикация статьи в журналах, рекомендованных КОКСНВО РК	Планируется издание статьи в журналах, рекомендованных КОКСНВО РК	в рамках подготовки и публикации научных статей в журналах, рекомендованных КОКСНВО РК	36 000 тг.	Июнь-август 2025 г.	50/50 %	

4	Виза, Консульский сбор			140 000 тг.	Октябрь-ноябрь 2025 г.	100%	
5	Scopus	Расходы на публикацию результатов включают научные статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus	Процентиль 35 +	460 000 тг.	Июль-август 2025 г.	100%	
6	Монография	Коллективная монография	Типографические услуги (Выпуск монографии) – 500 шт.	3 500 000 тг.	Август-сентябрь 2025 г.	50/50 %	
7	Монография в зарубежном издательстве (или на базе Scopus)	Коллективная монография в зарубежном издательстве	Главы монографии в зарубежном издательстве – 1 шт	1 150 000 тг.	Июль-сентябрь 2025 г.	100 %	
8	Бумага A4 SvetoCopy, 80г\м2, 500 листов	Бумага A4 SvetoCopy, 80г\м2, 500 листов	затраты предполагаются на приобретение расходных материалов бумага A4 SvetoCopy, 80г\м2	79 800 тг.	Сентябрь 2025 г.	100%	
9	Картридж HP	Картридж HP	Закупка картриджей является необходимой для стабильной работы учреждения и своевременного исполнения функциональных обязанностей.	65 020 тг.	Июль-сентябрь 2025 г.	100%	
10	Антивирусные программы	Антивирусные программы	Предусматривается приобретение необходимого оборудования и программного обеспечения (антивирусные программы)	17 990 тг.	Август - сентябрь 2025 г.	100%	

Руководитель проекта


(подпись)

Б.Т. Абыканова



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления-Ректор

НАО «Атырауского университета

им. Х.Досмухамедова»

С.Н. Идрисов

2025 г.

**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы
НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»**

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Получение авторских свидетельств на результаты исследований	Проведение экспертизы результатов исследований, выдача авторского свидетельства	Оплата за проведение экспертизы в Национальном институте интеллектуальной собственности	6933 тг.	ноябрь 2025 г.	100%	87781717699
2	Публикация статьи в журналах, рекомендованных ККСОН МНВО РК	Рецензирование и публикация статьи в научных журналах ККСОН	Оплата за рецензирование и публикацию в научном журнале статей	183000 тг.	ноябрь 2025 г.	100%	87781717699

3	Скопус, зарубежная конференция	Рецензирование и публикация статьи в зарубежных рецензируемых научных журналах	Оплата за рецензирование и публикацию в научном журнале статей	1 162 000 тг.	ноябрь 2025 г.	100%	87781717699
4	Принтер лазерный	Основные характеристики, Технология печати лазерная, Тип печати черно-белая. Ресурс картриджа 500 стр. Максимальное разрешение ч/б печати (dpi) 600x600. Скорость печати 20 стр/мин (ч/б А4). Максимальный формат А4. Устройство принтер Лотки. Подача бумаги 150 лист. (стандартная). Вывод бумаги 100 лист. (стандартный) Интерфейсы Слот для карт памяти нет. Интерфейсы USB type B, Wi-Fi Беспроводное подключение, Wi-Fi есть. Цвет, размеры и вес. Цвет белый Вес без упаковки (нетто), кг 3.7. Габариты устройства (ВхШхГ), см 15.9х34.6х18.9 Разное. Гарантия 1 год. Картриджи W1500A. Максимальная нагрузка 8 000 стр./мес. Корпус. Материал корпуса пластик. Заводские данные о товаре Бренд HP.	Для тиража результатов исследований	75 990 тг.	ноябрь 2025 г.	100%	87781717699

Руководитель проекта _____



Асанова Б.У.



**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы
НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»**

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Получение авторских свидетельств на результаты исследования	Проведение экспертизы результатов исследований, выдача авторского свидетельства	Оплата за проведение экспертизы в Национальном институте интеллектуальной собственности	12192,3 тг.	август 2025 г.	100%	+777 577 75 57
2	Услуги типографии	Верстка и издание монографии	Оплата за издание монографии	150 000 тг.	март 2025 г.	софинансирование	+777 577 75 57
3	Публикация результатов исследований, услуги организаций исполнителей.	Рецензирование и публикация статьи в зарубежных рецензируемых научных журналах	Оплата за рецензирование и публикацию в научном журнале статей	700 000 тг.	ноябрь 2025 г.	100%	+777 577 75 57

4	Бумага А4	Офисная бумага для принтера	Для публикаций, презентаций результатов исследований	17 250 тг.	октябрь 2025 г.	100%	+777 577 75 57
5	Картридж	Картридж Europrint EPC-CF259X Черный	расходный материал для исследований	4 300 тг.	октябрь 2025 г.	100%	+777 577 75 57
6	Рабочая станция для разработки мобильного приложения на платформе iOS	Apple MacBook Pro 14 2024 Операционная система macOS, Диагональ экрана 14.2 дюйм, Частота обновления экрана 120 Гц, Покрытие экрана глянцевое, Тип матрицы IPS, Максимальная частота процессора 2900.0 МГц, Процессор Apple M4, Базовая частота процессора 2600.0 МГц, Размер оперативной памяти 16.0 Гб, SSD 1000.0 Гб, Тип видеоадаптера встроенная видеокарта, Видеокарта Apple M4, Стандарт Wi-Fi 802.11ax, Версия Bluetooth 5.3, Интерфейсы USB Type-C, Устройства позиционирования Touchpad, Подсветка клавиатуры Да, Особенности корпуса металлический, Вес 1.55 кг, сумка, мышь, коврик	Для работы с трёхмерной графикой, для монтирования видеопрезентаций в разрешении 8K, для конструирования сложных ландшафтов в трёх измерениях.	1 660 000 тг.	август 2025 г.	100%	+777 577 75 57
7	Планшет для демонстраций обучения	Комплект Планшет Apple iPad Air 2024 Диагональ 13.0 дюйм, Разрешение экрана 2732x2048, Технология изготовления экрана TFT IPS, Тип экрана глянцевый, Мультиязык Да, Число пикселей на дюйм (PPI) 264.0 пикс на дюйм, Количество ядер 8 ядер, Объем оперативной памяти 8 Гб, Объем встроенной памяти 1024.0 Гб, Модель процессора Apple M2, Wi-Fi Да, Bluetooth Да, Стандарт Bluetooth 5.3, Тип сети Wi-Fi, Тыловая	Необходим для создания скетчи, обработки видео, для работы с офисными приложениями.	1 200 000 тг.	август 2025 г.	100%	+777 577 75 57

		камера Да, Количество мегапикселей тыловой камеры 12.0 Мпикс, Фронтальная камера Да, Количество мегапикселей фронтальной камеры 12.0 Мпикс, Встроенные динамики Да, Звук Stereo, Микрофон Да, Форматы аудио AAC, MP3, Форматы видео H.264, MP4Чехол с клавиатурой/ Apple Pencil					
8	Вычислительный Комплект Процессор	Процессор 3400.0 МГц, /базовая частота процессора1800.0 МГц/ 16 Гб / SSD 500 Мб Диагональ экрана 16, Разрешение экрана WUXGA 1920x1200 (16:10), Технология изготовления , Матрицы IPS, Количество ядер 8, Количество потоков 16, Кэш процессора 16, Объем ОЗУ 16, Общее количество слотов ОЗУ 2 слота, Тип установленного жесткого диска SSD, Объем SSD 512 Гб, Тип SSD M.2, Тип видеокарты Встроенная, Подсветка клавиатуры Есть, Цифровая зона на клавиатуре Есть Web камера Есть камера, USB 3 x 2 порта, USB Type C 2 порта, Ethernet (LAN / RJ45) Есть, HDMI 1 порт Емкость батареи 4100, Операционная система Windows 11 Home, Сумка, Мышь 2-х кнопочная	Для использования в учебном процессе	2 840 000 тг.	август 2025 г.	100%	+777 577 75 57

Руководитель проекта



(подпись)

Г.К. Жусупкалиева



**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы
ИАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»**

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Регистрация и участие на международной ведущей конференции по тематике исследования	EGU 25General Assembly; AGU25 American Geophysical Union	Регистрация и участие в международной научной конференции является важным этапом в реализации проекта, направленного на достижение целей устойчивого развития. Это мероприятие предоставляет уникальную возможность для представления результатов исследования, получения экспертной оценки, установления международных научных связей и актуализации методов исследования в	960 000 тг.	Июль 2025 г.	50/50 %	8701 592 5694

			соответствии с мировыми стандартами.				
2	Ноутбук, HP ENVY 13-BA1026UR i7 1165G7 / 16ГБ / 512SSD / 13.3 / Win10 / (2N5K5EA)	<p>Наименование оборудования: Ноутбук</p> <p>Модель: HP ENVY 13-BA1026UR</p> <p>Артикул: 2N5K5EA</p> <p>Производитель: HP (Hewlett-Packard), США</p> <p>Страна производства: может варьироваться (Китай / Чехия / и др.)</p> <p>Техническая характеристика:</p> <p>Процессор: Intel® Core™ i7-1165G7 (4 ядра, 8 потоков, частота до 4.7 ГГц, кэш 12 МБ)</p> <p>Оперативная память (RAM): 16 ГБ LPDDR4x (встроенная, не расширяется)</p> <p>Накопитель: SSD 512 ГБ PCIe NVMe</p> <p>Дисплей: 13.3" дюйма, Full HD (1920x1080), IPS, антибликовый, с узкими рамками</p> <p>Графика: Intel® Iris® Xe Graphics (интегрированная)</p> <p>Операционная система: Windows 10 Home (предустановленная)</p> <p>Клавиатура: островного типа, с подсветкой</p> <p>Аудио: Bang & Olufsen, два динамика</p> <p>Камера: HD (720p), встроенная с микрофоном</p> <p>Беспроводные интерфейсы:</p> <p>Wi-Fi 6 (802.11ax)</p> <p>Bluetooth 5.0</p> <p>Порты и разъёмы:</p> <p>2 x USB Type-C (Thunderbolt 4, Power Delivery, DisplayPort)</p> <p>2 x USB Type-A</p>	<p>Для обеспечения эффективной реализации научного проекта необходимо специализированное техническое оборудование, а именно — ноутбук с высокими вычислительными характеристиками, предназначенный для обработки больших объемов данных, обучения моделей машинного обучения, анализа геопространственной информации, визуализации результатов, а также мобильной работы в полевых и лабораторных условиях.</p>	2 899 500 тг.	Июль 2025 г.	50/50 %	8701 592 5694

		<p>1 х комбинированный аудиоразъём (наушники/микрофон) Аккумулятор: 4-ячеечный, 51 Вт·ч, быстрая зарядка Материал корпуса: алюминий Габариты: 306 x 194 x 14.7 мм Вес: около 1.3 кг Дополнительно: считыватель отпечатков пальцев, веб-камера с защитной шторкой, поддержка быстрой зарядки</p>					
3	<p>Планшет Samsung Galaxy Tab A7 lite 8,7 32GB WiFi + LTE Gray (SM-T225NZAASKZ)</p>	<p>Наименование: Планшет Модель: Samsung Galaxy Tab A7 Lite Артикул: SM-T225NZAASKZ Производитель: Samsung Electronics Co., Ltd. Страна производства: Вьетнам / Китай (в зависимости от поставки) Гарантия: 12 месяцев Основные характеристики: Операционная система: Android 11 (обновляемая до Android 14) Процессор: MediaTek Helio P22T, 8 ядер (4 × 2.3 ГГц + 4 × 1.8 ГГц) Графический ускоритель: PowerVR GE8320 Оперативная память: 3 ГБ Встроенная память: 32 ГБ eMMC 5.1 Поддержка карт памяти: microSD до 1 ТБ Дисплей: Диагональ: 8.7 дюйма Разрешение: 1340 × 800 пикселей Тип матрицы: TFT LCD Плотность пикселей: ~179 ppi Соотношение сторон: 5:3 Камеры:</p>	<p>Закупка планшета необходима для выполнения задач, связанных с мобильным сбором полевых данных, визуализацией информации, навигацией на местности, а также для оперативного доступа к системам мониторинга, анкетирования и геоинформационным сервисам в рамках реализации научного проекта.</p>	399 950 тг.	Июль 2025 г.	50/50 %	8701 592 5694

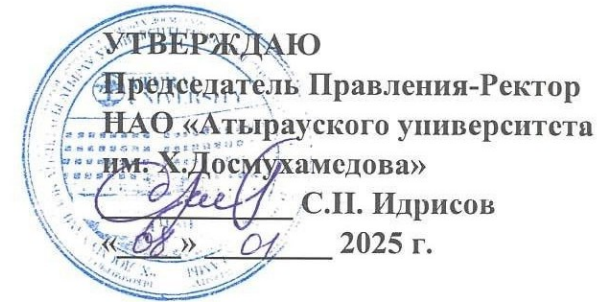
	<p>Основная камера: 8 МП, автофокус, запись видео Full HD (1080p)</p> <p>Фронтальная камера: 2 МП</p> <p>Беспроводные интерфейсы:</p> <p>Сотовая связь: 2G / 3G / 4G LTE</p> <p>Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5), двухдиапазонный</p> <p>Bluetooth: версия 5.0</p> <p>Навигация: GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou</p> <p>Порты и разъёмы:</p> <p>USB: Type-C 2.0</p> <p>Аудиоразъём: 3.5 мм (комбинированный)</p> <p>Слот для SIM-карты: Nano-SIM</p> <p>Аудио:</p> <p>Динамики: стерео</p> <p>Технология звука: Dolby Atmos</p> <p>Микрофон: встроенный</p> <p>Датчики:</p> <p>Акселерометр</p> <p>Гироскоп</p> <p>Датчик освещённости</p> <p>Цифровой компас</p> <p>Аккумулятор:</p> <p>Тип: Li-Po</p> <p>Ёмкость: 5100 мА·ч</p> <p>Поддержка быстрой зарядки: 15 Вт</p> <p>Корпус:</p> <p>Материал: алюминиевая задняя панель, пластиковые торцы</p> <p>Цвет: тёмно-серый (Gray)</p> <p>Габариты: 212.5 × 124.7 × 8 мм</p> <p>Вес: 371 г</p>					
--	--	--	--	--	--	--

Руководитель проекта:



(подпись)

К.М. Тусупова



**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2024-2026 годы
НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»**

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Сборы за публикацию статьи в международной конференции	Участие и выступление в международной конференции по теме исследования	Обмен опытом и результатами исследований в международном сообществе	210 440 тг.	июнь – ноябрь 2025 г.	100 %	8 701 568 6652
2	Сборы за публикацию статьи в научном журнале входящий в базу данных Web of Science, Scopus	Научный журнал с процентилем выше 35 включенный в базу данных Scopus.	Публикация результатов исследования в рецензируемом журнале	332 607 тг.	июнь – ноябрь 2025 г.	100 %	8 701 568 6652

Руководитель проекта

(подпись)

М.Ж. Мухамбетова



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления-Ректор
НАО «Атырауского университета
им. Х.Досмухамедова»
С.Н. Идрисов
« 28 » 08 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по грантовому финансированию исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2025-2027 годы
НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Ноутбук	HP Spectre x360 16-f1013ci, OLED (7P0P9EA)	Приобретение оборудования по проекту	1 130 750 тг.	01.01.2025 г.- 10.09.2025 г.	100%	87756408814
2	Опубликовать 2 статьи	Журналы КОКСОН МНВО	Научно-организационное сопровождение по проекту	40 000 тг.*2= 80 000 тг.	01.01.2025 г.- 10.09.2025 г.	100%	87756408814
3	PS хостинг	Сервер для хранения данных	Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований по проекту	40 000 тг.	01.01.2025 г.- 10.09.2025 г.	100%	87756408814

Руководитель проекта:


(подпись)

Рахметов М.Е.



УТВЕРЖДАЮ

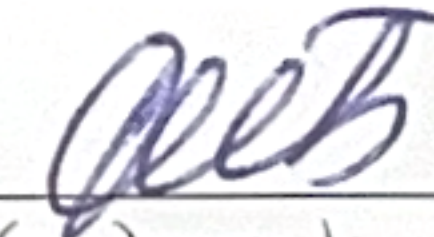
Председатель Правления-Ректор
НАО «Атырауского университета
им. Х.Досмухамедова»

С.Н. Идрисов
«28» 08 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по грантовому финансированию исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2025-2027 годы
НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Опубликовать 1 статью в Scopus	Публикация статьи в научном издании Scopus	Научно-организационное сопровождение по проекту	740 000 тг.	01.01.2025 г.- 31.07.2025 г.	100%	+7015932377

Руководитель проекта:


(подпись)

Дгуткулова А.К.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления-Ректор
НАО «Атырауского университета
им. Х.Досмухамедова»

С.Н. Идрисов

10 2025 г.

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы по проекту
AP26101249 «Разработка концепции эффективной и безопасной геймификации школьного образования»

НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Ультрабук Asus Vivobook 15 OLED i5 13500H / 8ГБ / 1000SSD / 15.6	Ультрабук Asus Vivobook 15 OLED (модель X1505VA-MA144) — это стильный и мощный ноутбук, предназначенный для повседневных задач, учебы и работы. Он сочетает в себе производительность процессора Intel Core i5 13-го поколения с ярким OLED-дисплеем и компактным дизайном. Основные характеристики • Модель: Asus Vivobook 15 OLED X1505VA-MA144 • Цвет: Indie Black • Страна производства: Китай • Операционная система: DOS (без предустановленной ОС)	Закупка ультрабука Asus Vivobook 15 OLED i5 13500H / 8ГБ / 1000SSD / 15.6" является необходимой и оправданной для обеспечения эффективной работы члена команды по проекту «Разработка концепции эффективной и безопасной геймификации школьного образования», соответствующей современным требованиям к мобильности, производительности и качеству отображения информации	2*369 990 = 739 980 тенге	до 30 декабря 2025 г.	100 %	+77013118251


		<ul style="list-style-type: none">• Процессор: Intel Core i5-13500H (12 ядер, 16 потоков, базовая частота 2.6 ГГц, Turbo Boost до 4.7 ГГц)• Графика: Intel Iris Xe Graphics• Оперативная память: 8 ГБ DDR4 (встроенная)• Хранение данных: 1 ТБ SSD M.2 PCIe 3.0• Дисплей: 15.6" OLED, разрешение 2880 × 1620 пикселей, 120 Гц, яркость 600 нит, 100% DCI-P3, сертификация Pantone Validated• Порты и разъемы:<ul style="list-style-type: none">○ 1 × USB 2.0○ 1 × USB 3.2○ 1 × USB Type-C○ 1 × HDMI○ 1 × Jack 3.5 мм• Вес: 1.7 кг• Габариты: 356.8 × 227.6 × 19.9 мм• Корпус: пластик• Клавиатура: ASUS ErgoSense• Камера: HD с шторкой для конфиденциальности и шумоподавлением• Система охлаждения: ASUS IceCool• Батарея: 70 Вт·ч <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none">• OLED-дисплей: глубокие черные оттенки и высокая контрастность• Производительность: подходит для многозадачности и легких игр• Клавиатура: удобный набор текста <p>Дизайн: тонкий и легкий корпус</p>					
2	Планшеты	<p>Характеристики:</p> <p>Основные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none">• Экран: 11,5 дюйма, тип TFT-LCD, разрешение 1504 × 2508 пикселей (~254 ppi), частота обновления 120 Гц, яркость до ~400 нит.• Размеры и вес: примерно 267,3 × 167,4 × 6,8 мм, вес около 475 г.	<p>Приобретение планшетов является необходимым шагом для повышения эффективности работы членов проекта, оптимизации рабочих процессов</p>	<p>5*129 890 =649 450 тенге</p>			

		<ul style="list-style-type: none">• Материалы корпуса: стекло спереди, рамка из алюминия, задняя панель из алюминия.• Платформа: процессор Qualcomm Snapdragon 685 (6 нм), восемь ядер (4×2.8 ГГц Cortex-A73 + 4×1.9 ГГц Cortex-A53), графика Adreno 610.• Операционная система: Android 15 с интерфейсом MagicOS 9.• Память: внутренний накопитель 128 ГБ, оперативная память — как минимум 6 ГБ в вашей конфигурации (хотя в некоторых источниках фигурирует 8 ГБ)• Камеры: основная камера — 8 МП (f/2.0 или f/2.0-f/2.2) с возможностью записи видео 1080p, фронтальная — 5 МП (f/2.2).• Аккумулятор: около 8300 мА·ч, поддержка быстрой проводной зарядки 35 Вт.• Связь и порты: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (двухдиапазонный), Bluetooth v5.1, USB Type-C. Нет слота для карты памяти. Нет 3.5 мм аудио-разъёма.• Динамики: стерео-звучание, несколько динамиков (например, 4-спикерная система) в некоторых источниках. Цвет: Space Gray / Gray.				
3	Система виртуальной реальности Meta Quest 3 128 GB	Основные характеристики Модель: Meta Quest 3 Объём встроенной памяти: 128 ГБ Оперативная память (RAM): 8 ГБ Процессор: Qualcomm Snapdragon XR2 Gen 2 Страна производства: Китай Дисплей и оптика Тип дисплея: LCD Разрешение на глаз: 2064 × 2208 пикселей Общее разрешение: 4128 × 2208 пикселей Плотность пикселей: 1218 PPI	Система виртуальной реальности Meta Quest 3 128 GB представляет собой современное и эффективное решение для широкого спектра задач в области образования и науки. Её приобретение обеспечит доступ к передовым технологиям виртуальной реальности при оптимальных затратах.	1*339 990 =339 990 тенге		

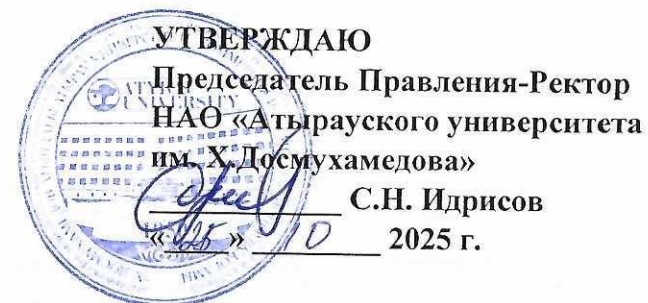
		<p>Частота обновления: до 120 Гц</p> <p>Тип линз: Pancake</p> <p>Поле зрения (FOV):</p> <p>Горизонтальное: до 110°</p> <p>Вертикальное: до 96°</p> <p>Регулировка межзрачкового расстояния (IPD): 58–71 мм</p> <p>Контроллеры и управление</p> <p>Модель контроллеров: Meta Quest Touch Plus</p> <p>Тип батарей: 2 × AA (сменные)</p> <p>Функции:</p> <p>Вибрация</p> <p>Отслеживание движений</p> <p>Кнопки A/B/X/Y</p> <p>Триггеры</p> <p>Сенсорное управление</p> <p>Порты и интерфейсы</p> <p>USB: Type-C</p> <p>Аудио: mini-jack 3.5 мм</p> <p>Беспроводные интерфейсы:</p> <p>Bluetooth</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Аудио и звук</p> <p>Тип звука: Стереодинамики с пространственным 3D-звуком</p> <p>Особенности: Встроенные динамики обеспечивают объемный звук без необходимости в наушниках</p> <p>Смешанная реальность и датчики</p> <p>Камеры:</p> <p>2 × RGB-камеры для цветного сквозного просмотра</p> <p>Датчики:</p> <p>Датчик глубины</p> <p>LiDAR</p> <p>Датчик отслеживания</p> <p>Поддержка смешанной реальности:</p> <p>Да, с возможностью отображения окружающей среды в реальном времени</p> <p>Материалы и конструкция</p> <p>Материал корпуса: Пластик</p> <p>Вес: 515 г</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>Цвет: Белый</p> <p>Энергоснабжение</p> <p>Тип аккумулятора: Встроенный</p> <p>Время работы: Около 2 часов активного использования</p> <p>Зарядка: Через USB Type-C</p> <p>Комплектация</p> <p>В комплекте:</p> <p>Гарнитура Meta Quest 3</p> <p>2 × контроллера Meta Quest Touch Plus</p> <p>Кабель USB Type-C</p> <p>Адаптер питания</p> <p>Руководство пользователя</p> <p>Примечания</p> <p>Meta Quest 3 с объёмом памяти 128 ГБ был доступен в продаже, однако с выходом модели Meta Quest 3 производство и продажа версии с 128 ГБ были прекращены.</p> <p>Для пользователей, активно использующих VR-приложения, рекомендуется рассмотреть модели с большим объёмом памяти, такие как 512 ГБ, чтобы обеспечить достаточное пространство для хранения игр и приложений.</p>				
4	Бумага, А4	<p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формат: А4 (210 × 297 мм) • Тип: офисная бумага • Плотность: 80 г/м² • Цвет: белый • Упаковка: 500 листов/пачка <p>Дополнительно: подходит для принтеров и копировальных машин</p>	<p>Бумага формата А4 используется для печати отчетов, проектной документации, презентационных материалов и для ведения внутреннего документооборота, что обеспечивает эффективное оформление и хранение информации в рамках проекта.</p>	<p>10*3 990 =39 990 тенге</p>		
5	Организационные взносы за участие в конференциях	Организационный взнос за участие в конференции	Взнос за участие в конференций	<p>3*267 235 =801 705 тенге</p>		

6	Публикация статьи в отечественных изданиях рекомендованных КОКСОН	Планируется издание статьи в журналах, рекомендованных КОКНВО РК	в рамках подготовки и публикации научных статей в журналах, рекомендованных КОКНВО РК	40 000 тенге			
7	Услуга программиста	Услуга программиста включает выполнение работ по разработке, настройке и сопровождению программного обеспечения в соответствии с техническими требованиями заказчика.	Услуга программиста	966 000 тенге			
8	Визовые сборы	Планируется внесение обязательных консульских платежей при оформлении виз для участников проекта	Оплата визовых сборов	3*41920=125 760 тенге			
9	Страховка	Планируется заключение договоров страхования для обеспечения защиты жизни и здоровья участников проекта в период реализации научных мероприятий.	Оформление страхования	3* 5590 = 16 770 тенге			

Исполнитель проекта: _____  _____ Рахметова Майрагүл Тілепқызы

Ф.И.О. (при его наличии) (подпись)



**Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по
грантовому финансированию по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы по проекту AP26100713
«Фундаментальные основы создания устойчивых асфальтобетонных покрытий с использованием вторичных полимеров и
лигнина для решения экологических и инфраструктурных проблем»**

НАО «Атырауский университет имени Х.Досмухамедова»

№	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	2	3	4	5	6	7	8
1	Научно-исследовательский центр или НИЛ РФ	Лабораторные исследования	Услуги сторонней организации	1 500 000	2025 г.	100 %	Юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д.17А
2	Бумага	A4	Услуги	25500	2025 г.	100 %	РК

Руководитель проекта


(подпись)

Шамбилова Г.К.