УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления-Ректор
НАО «Атырауский университет
имени Х.Досмухамедова»
_____С.Н.Идрисов
11 2026г.

Техническая спецификация для закупки по проекту

В рамках реализации проекта с ИРН AP26101249 «Разработка концепции эффективной и безопасной геймификации школьного образования»

№	Наименование товара и услуг	Спецификация	Ед. изм	Кол-во	Сумма
1	Очки 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 Частота обновления: до 120 Гц Тип линз: Pancake Поле зрения (FOV): Горизонтальное: до 110° Вертикальное: до 96° Регулировка межзрачкового расстояния (IPD): 58–71 мм Контроллеры и управление Модель контроллеров: Meta Quest Touch Plus Тип батарей: 2 × AA (сменные) Функции: Вибрация Отслеживание движений Кнопки A/B/X/Y Триггеры Сенсорное управление Порты и интерфейсы USB: Type-C Аудио: mini-jack 3.5 мм Беспроводные интерфейсы: Bluetooth Wi-Fi Аудио и звук Тип звука: Стереодинамики с пространственным 3D-звуком Особенности: Встроенные динамики обеспечивают объемный звук без необходимости в наушниках Смешанная реальность и датчики Камеры:	шт	1	1*257 483 =257 483 тенге

		2 × RGB-камеры для цветного сквозного просмотра Датчики: Датчик глубины LiDAR Датчик отслеживания Поддержка смешанной реальности: Да, с возможностью отображения окружающей среды в реальном времени Материалы и конструкция Материал корпуса: Пластик Вес: 515 г **Цвет**: Белый Энергоснабжение **Тип аккумулятора**: Встроенный **Время работы**: Около 2 часов активного использования **Зарядка**: Через USB Type-C Комплектация **В комплекте**: Гарнитура Meta Quest 3 2 × контроллера Meta Quest Touch Plus Кабель USB Type-C Адаптер питания Руководство пользователя			
4	Бумага А4	Характеристики: • Формат: А4 (210 × 297 мм) • Тип: офисная бумага • Плотность: 80 г/м² • Цвет: белый • Упаковка: 500 листов/пачка Дополнительно: подходит для принтеров и копировальных машин	шт	10	10*2225 =22 250 тенге

Срок поставки: в течение 30 календарных дней после вступления договора в силу.

Место поставки: Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, Атырауский университет им.Х.Досмухамедова, пр.Студенческий 212

Гарантийный срок: не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара.

Условия оплаты: Без предоплаты, оплата производится путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 30 (тридцати) календарных дней после поставки товара и подписания акта приема-передачи и предоставления счета-фактуры.

Главный научный сотрудник проекта: Абыканова Б.Т.

20 «11» 2026 г.