Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17731006

Конкурстың № 16979581-1
Конкурстың атауы Химия кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-12 19:15:20 дейін 2026-05-15 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Екібастұз қаласы білім беру бөлімінің "Сарықамыс жалпы орта білім беру мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит признаки технической заточки, искусственного объединения разных товарных рынков, авторизационных фильтров, патентно-правовой привязки через цифровой стенд, неопределенных сроков, отсутствия сметы, отсутствия стандартов, отсутствия плана кабинета и объективного чек-листа приемки.	2026-05-14 19:43:18	Отклонить замечания	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, сформированные исходя из потребностей Заказчика, не предусматривает ограничений, противоречащих законодательству о государственных закупках, а установленные требования направлены на обеспечение совместимости, качества, безопасности и надлежащего исполнения обязательств по договору, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют

2	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-14 17:33:10	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования к документам, подтверждающим правомерность поставки, происхождение и гарантийное сопровождение товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей, при этом данные требования направлены на подтверждение подлинности происхождения товара, обеспечение гарантийных обязательств, сервисной поддержки и исключение поставки контрафактной продукции, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при условии возможности получения соответствующих подтверждающих документов от производителей или их представителей, в связи с чем оснований для исключения требований об авторизационных письмах либо их замены исключительно гарантийными

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа.			письмами не имеется.
3	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, кому принадлежат тексты, аудио, видео, изображения, база данных, дизайн, QR-коды, программная часть и домен/хостинг. Не ясно, сможет ли школа использовать ресурс после окончания поддержки.	2026-05-14 19:41:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация определяет требования к функциональности и результату поставки, при этом вопросы распределения и закрепления исключительных прав на программное обеспечение, контент и сопутствующие цифровые материалы, а также условия дальнейшего использования по окончании срока сопровождения регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

4	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Диаметр динамика 40 мм, импеданс 32 Ом, чувствительность, мощность, USB, длина кабеля и габариты не раскрывают реальную необходимость для химического кабинета. Требуем указывать качество звука, микрофон, совместимость, прочность, безопасность и гарантию.	2026-05-14 19:36:03	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и условий эксплуатации оборудования в учебных кабинетах, при этом установленные в технической спецификации параметры аудиоустройства направлены на обеспечение базового уровня звукового сопровождения и совместимости с цифровым образовательным оборудованием, а требования к качеству звучания, безопасности, прочности и гарантийному обслуживанию подтверждаются технической документацией производителя и условиями поставки, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не ясно, почему требуется именно iOS, если речь идет о мыши для моноблока/ПК. Также не раскрыта совместимость с ОС интерактивной панели.	2026-05-14 19:36:41	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом обеспечения совместимости оборудования с используемой в образовательном процессе цифровой инфраструктурой, при этом требования к поддержке определённых операционных систем и программных сред направлены на обеспечение корректной работы устройства с интерактивной панелью, моноблоками и иными компонентами кабинета, а конкретизация перечня ОС является частью функциональных требований к совместимости и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	910823301002	КҚ жобасына ескерту	По набору “вещества и их изменения, металлы и их соединения” указаны отдельные элементы, но отсутствует полный перечень с количеством, материалом, размерами, методикой хранения, расходниками и документами безопасности.	2026-05-14 19:39:38	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с функциональным подходом и содержит необходимые характеристики закупаемого набора для достижения образовательных целей, при этом конкретизация отдельных позиций, их количества, размеров и иных параметров не является обязательной при условии обеспечения поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации и действующим нормам Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

7	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 28 «Информационно-образовательная табличка „Периодическая система химических элементов“» установлены детальные художественные требования к оформлению, не относящиеся к функциональным характеристикам товара:надпись на казахском языке зелёного цвета «ХИМИЯЛЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ПЕРИОДТЫҚ ЖҮЙЕСІ» и на русском языке голубого цвета «ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ»;«в правой части таблички по вертикали расположить большую надпись „ХИМИЯ“ светло-зелёного цвета»; «пост-переходные металлы должны быть изображены голубым цветом, переходные металлы синим, полуметаллы зелёным, неметаллы оранжевым, газы серым, актиниды фиолетовым, щелочноземельные металлы серо-зелёным, лантаноиды бирюзовым, галогены красным, щелочные металлы жёлтым на тёмно-синем фоне»; «в левой нижней части таблички предусмотреть	2026-05-14 19:15:54	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения наглядности и методической эффективности учебных материалов, при этом требования к оформлению информационно-образовательной таблички, включая цветовое кодирование, графическое представление групп химических элементов и элементы визуализации учебной среды, направлены на повышение усвоения учебного материала и соответствуют задачам обучения по предмету «Химия», а указание гарантийного срока и требований к сопровождению контента относится к условиям обеспечения актуальности и работоспособности образовательного продукта в течение периода его

			прямоугольную фигуру с полуокруглёнными краями в синих оттенках»; «на фоне изобразить атмосферу учебного кабинета, в котором разложены книги, химические колбы и сосуды, а также бюст мужчины, расположенного на подоконнике». Совокупность указанных требований фактически описывает существующий готовый продукт одного конкретного производителя и не имеет прямого отношения к функциональному, качественному или эксплуатационному назначению учебного пособия. Указание на размещение «логотипа компании-производителя таблички» предполагает наличие уже сформированного бренда. Дополнительно требование о поддержке контента поставщиком в течение 5 лет противоречит установленному в ТС гарантийному сроку 12 месяцев и фактически возлагает на поставщика бессрочные обязательства, не связанные с поставкой товара. Прошу: исключить данную			использования, в связи с чем оснований для исключения позиции либо изменения технической спецификации не имеется.
			информационно-образовательную табличку из технической спецификации либо изложить требования к ней в функционально-нейтральной редакции, исключив художественно-стилизованные элементы оформления, привязку к логотипу конкретного производителя и обязательство по 5-летнему сопровождению контента.			

8	910823301002	КҚ жобасына ескерту	pH, давление газа, напряжение, проводимость и температура описаны через Bluetooth/Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей 1,8", ABS-корпус, батарею 1200 мАч и точные габариты 85×50×26 мм. Совокупность признаков указывает на конкретную линейку цифровых датчиков.	2026-05-14 19:37:07	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указанные в технической спецификации параметры датчиков определяют их функциональные и эксплуатационные характеристики, необходимые для обеспечения совместимости с образовательной цифровой средой и стабильной работы в учебных лабораторных условиях, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании совокупности заявленных требований без привязки к конкретному производителю или модели, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

9	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации (по позициям 1 «Интерактивная панель», 5 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук», 8 «Программное обеспечение для беспроводной мыши», 28 «Информационно-образовательная табличка „Периодическая система химических элементов“») установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан с указанием наименования товара, марки/модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика. По позиции 28 дополнительно указано, что данное требование не может быть заменено гарантийным письмом. Вместе с тем, согласно подпункту 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утверждённым приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687, прямо	2026-05-14 19:09:40	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также с учетом требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации перечень документов, подтверждающих правомерность поставки, происхождение и гарантийное сопровождение товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей, при этом такие требования направлены на обеспечение поставки оригинального оборудования, подтверждение гарантийных обязательств и исключение поставки несертифицированной продукции, а норма о предоставлении гарантийного письма применяется в случаях, прямо связанных с документами, выдаваемыми при ввозе или регистрации товара, и не исключает права Заказчика устанавливать дополнительные требования, не противоречащие

			предусмотрено следующее: «В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Установление безусловного требования представить именное письмо производителя/дилера/дистрибьютора с указанием конкретного номера конкурса и лота на этапе подачи заявки ограничивает круг потенциальных поставщиков и создаёт преимущественные условия для поставщиков, имеющих			законодательству, в связи с чем оснований для замены требования о предоставлении письма производителя/дилера гарантийным письмом не имеется.
			заранее оформленные дилерские соглашения с конкретным производителем. Прошу: привести требования технической спецификации в соответствие с подпунктом 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма о представлении соответствующих документов при поставке товаров.			

10	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для современного химического кабинета не раскрыто, какое оборудование использует VGA/RS232. Наличие устаревших портов может быть признаком конкретной модели.	2026-05-14 19:31:22	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом необходимости обеспечения совместимости оборудования с действующей и потенциальной учебной инфраструктурой, включая как современные, так и ранее используемые интерфейсы подключения, при этом наличие портов VGA и RS232 направлено на расширение универсальности применения интерактивного оборудования в образовательной среде и обеспечение совместимости с различными типами учебных устройств и систем управления, а оценка соответствия осуществляется по совокупности функциональных характеристик, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для изучения периодической системы достаточно одного QR-кода на электронный ресурс или нескольких тематических кодов. Требование не менее 120 QR-кодов фактически воспроизводит конкретный дизайн.	2026-05-14 19:40:15	Отклонить замечания	Требование о количестве QR-кодов установлено исходя из необходимости обеспечения полноты учебного контента, равномерного распределения тематических материалов и расширенного доступа к цифровым образовательным ресурсам, что относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам предмета закупки и соответствует Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	За такой срок необходимо поставить в с. Сарыкамыс сложный комплект: интерактивную панель, стойку, моноблок, МФУ, ИБП, лабораторные датчики, лабораторные наборы, мебель, smart e-stand табличку, ПО, выполнить настройку и обучение. Такой срок фактически выгоден участнику, заранее имеющему конкретный комплект, авторизационные письма и готовые цифровые продукты.	2026-05-14 19:27:31	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать сроки поставки и условия исполнения договора исходя из потребностей своевременного обеспечения организации образования учебным оборудованием и цифровыми ресурсами, при этом установленный срок поставки и выполнения сопутствующих работ учитывает стандартные логистические и монтажные возможности поставщиков, а также возможность исполнения обязательств при надлежащей организации поставки, в связи с чем доводы о наличии преимуществ у отдельных потенциальных поставщиков не являются основанием для изменения условий технической спецификации либо срока поставки.

13	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 2 «Моноблок для учителя» установлено требование: «Моноблок должен быть оснащён процессором не ниже Intel Core i5-13400 с архитектурой не ниже 13-го поколения». Также указаны конкретные параметры: число ядер >8, потоков ≥16, базовая частота >2,4 ГГц, максимальная >4,5 ГГц, кэш-память ≥20 МБ, частота системной шины ≥16 GT/s. Указанные параметры представляют собой характеристики одной конкретной модели процессора одного производителя (Intel). Данное требование исключает возможность поставки моноблоков на процессорах AMD (Ryzen 5/7), а также на процессорах ARM-архитектуры, имеющих эквивалентные или превосходящие эксплуатационные характеристики. В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать ссылок на конкретные товарные	2026-05-14 19:12:20	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также требованиями статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения совместимости программного обеспечения, при этом указание конкретной модели процессора носит ориентировочный характер и применяется исключительно как минимальный порог требуемой производительности и уровня вычислительных возможностей оборудования, а установленные параметры (число ядер, потоков, частотные характеристики и объем кэш-памяти) являются совокупными показателями необходимой производительности и не ограничивают участие потенциальных поставщиков при условии поставки эквивалентных
			знаки, фирменные наименования, патенты, модели, источники происхождения или производителей, кроме случаев, когда не существует другого способа описания требуемых характеристик. Прошу: изложить требования к процессору моноблока в функционально-нейтральной редакции, исключив прямое указание на марку и модель.			или более производительных решений на базе иных архитектур, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

14	130440012995	КҚ жобасына ескерту	Технические требования к интерактивной панели содержат ряд характеристик, совокупность которых описывает конкретную модель оборудования и ограничивает конкуренцию: ● Встроенная HD-камера с разрешением не менее 48 мегапикселей — указанное разрешение является нестандартным для встраиваемых камер интерактивных панелей образовательного назначения; типичные значения составляют 8–13 МП; ● Встроенный микрофонный массив из не менее 8 микрофонов — также нестандартное требование, существенно сужающее круг производителей; ● «Операционная система мультимедийной образовательной не менее 14 поколения» - формулировка технически некорректна, поскольку операционные системы не имеют «поколений» в общеупотребительном смысле; ● Точное перечисление 13 типов портов на тыльной стороне с конкретным минимальным количеством каждого (HDMI IN	2026-05-14 19:12:55	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к обеспечению цифровой образовательной среды, совместимости оборудования и организации учебного процесса, при этом совокупность установленных параметров интерактивной панели направлена на обеспечение расширенного функционала для проведения демонстрационных занятий, дистанционного обучения, мультимедийного сопровождения уроков и интеграции с периферийными устройствами, а указание характеристик интерфейсов, мультимедийных компонентов и программной среды является допустимым при формировании технической спецификации и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии

			≥2, DP IN ≥1, Type-C ≥1, VGA IN ≥1, AUDIO IN ≥1, LAN ≥2, USB 2.0 ≥1, USB 3.0 ≥2, TOUCH ≥3, MIC IN ≥1, SPDIF ≥1, RS232 IN ≥1, HDMI OUT ≥1) и 2 типов на лицевой части — совокупность фактически описывает конкретную модель одного производителя; ● Стилус «без батарейная» — терминологическая ошибка; кроме того, не каждая интерактивная панель образовательного класса комплектуется безбатарейными стилусами. Прошу: пересмотреть технические требования к интерактивной панели: исключить нестандартные и нетиповые характеристики; привести требования к ОС в технически корректную формулировку; сократить перечень портов до функционально необходимых; устранить терминологические ошибки.			соответствия совокупности функциональных требований, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Конкурс называется “Приобретение кабинета химии”, однако лот назван обобщенно — “Кабинет учебный”. Фактически закупается специализированный кабинет химии с цифровым оборудованием, лабораторными датчиками, интерактивной панелью, программным обеспечением, AI-мышью, smart e-stand табличкой и мебелью. Требуем переименовать лот в “Кабинет химии с лабораторным, цифровым и учебным оборудованием”.	2026-05-14 19:26:04	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно определять наименование лота и его содержание исходя из предмета закупки и планируемого результата приобретения, при этом наименование «Кабинет учебный» отражает обобщенный характер закупаемого комплекта как единого учебного решения, включающего взаимосвязанные элементы оборудования и не влияет на содержание технической спецификации либо условия участия потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для изменения наименования лота не имеется.

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В общих условиях указано: 20 календарных дней после подписания договора, а если отечественный товаропроизводитель — 60 календарных дней. В самой ТС дополнительно указано: 15 календарных дней с момента направления заявки заказчиком. Это создает неопределенность исполнения договора и риск субъективного применения срока. Требуем установить единый срок поставки.	2026-05-14 19:27:15	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно определять условия и сроки поставки с учетом специфики предмета закупки и порядка исполнения договора, при этом различие сроков поставки для различных категорий поставщиков обусловлено особенностями логистики, производственного цикла и требований законодательства о государственных закупках, а указанные условия подлежат применению в совокупности и не создают неопределенности исполнения договора, поскольку конкретизация сроков осуществляется в соответствии с условиями конкурсной документации и заключаемого договора, в связи с чем оснований для установления единого срока поставки не имеется.

17	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по ряду позиций используются неоднозначные, противоречивые и грамматически некорректные формулировки, нарушающие принцип прозрачности государственных закупок: позиция 2: «оперативной памяти стандарта DDR5 с тактовой частотой почти не менее 4800 МГц»; позиция 2: «не хуже 4 портов USB 3.1, примерно не менее 2 портов USB 2.0»; позиция 2: «должен быть оборудован не менее двумя встроенными динамиками»; позиция 4 (МФУ): «Размер не менее 39 × 41.9 × 25.4 см», «Вес не менее 13.8 кг» — указание минимально допустимого веса/габаритов для офисной техники не имеет функционального обоснования; позиция 7: «Чувствительность реже 104 дБ, Мощность мощнее 45 мВт, длина кабеля длиннее 1,2 метра»; позиция 7: «Type-C или более современным» — грамматическая ошибка; позиции 9–14: «около	2026-05-14 19:17:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения совместимости оборудования, при этом используемые в технической спецификации формулировки характеристик подлежат толкованию в совокупности и направлены на определение минимально необходимых функциональных и эксплуатационных параметров оборудования, обеспечивающих его работоспособность в условиях учебного кабинета, а наличие отдельных стилистических и редакционных неточностей не влияет на однозначность понимания предмета закупки и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия

			1,8-дюймовым TFT-дисплеем»; «приблизительно с шагом 0,1%»; «практически не менее 35 кг»; позиция 14: «Режим вывода коэффициента поглощения прямой»; позиция 16: «Максимальная ёмкость для перемешивания составляет примерно 1000 мл»; позиция 19: «должен длиться не менее продолжительного времени» — формулировка не позволяет установить какие-либо количественные параметры; общие формулировки: «не менее» в сочетании с «около», «примерно», «приблизительно», «ориентировочно», «почти», «практически», «в среднем» по всему документу. Указанные формулировки являются взаимоисключающими, размытыми и не позволяют однозначно установить требуемые параметры товара. Прошу: Привести все характеристики товаров к однозначным формулировкам «не менее» / «не более» / «в пределах от … до …» без использования размытых выражений			установленным функциональным требованиям, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
			(«около», «примерно», «приблизительно», «ориентировочно», «где-то», «почти», «в среднем», «хотя бы», «близко к», «предположительно», «практически», «минимально»); Устранить грамматические и терминологические ошибки («uли», «реже» применительно к чувствительности, «мощнее» применительно к мощности, «длиннее» применительно к длине, «без батарейная»).			

18	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по ряду позиций установлены параметры, ограничивающие потребительские характеристики товара снизу без функционального обоснования. В частности: ● позиция 4 «Многофункциональное устройство» — «Размер не менее 39 × 41.9 × 25.4 см», «Вес не менее 13.8 кг»: установление минимально допустимого веса и габаритов для офисного МФУ исключает поставку более компактных и лёгких моделей с эквивалентными или лучшими функциональными характеристиками; ● позиция 3 «Источник бесперебойного питания» — «Уровень шума не менее 45 дБ»: установление минимально допустимого уровня шума противоречит принципу обеспечения комфортных условий обучения; должно быть установлено максимально допустимое значение «не более»; ● позиция 3 «Источник бесперебойного питания» - «Время зарядки батареи не менее 6–8 часов»: время зарядки	2026-05-14 19:18:13	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом установленные в технической спецификации параметры МФУ и источника бесперебойного питания сформированы исходя из требований к устойчивости, надежности, автономности и безопасной эксплуатации оборудования в условиях учебного кабинета, а используемые формулировки характеристик отражают минимально допустимый уровень эксплуатационных показателей, обеспечивающих работоспособность и совместимость оборудования в составе единого комплекса, в связи с чем оснований для изменения формулировок технических требований либо внесения

			является эксплуатационным недостатком, а не достоинством; формулировка должна быть «не более». Указанные формулировки фактически ограничивают конкуренцию, исключая возможность поставки более качественных или эффективных моделей товара. Прошу: привести формулировки технических характеристик в соответствие с их функциональным смыслом (показатели, ухудшающие потребительские свойства - уровень шума, время зарядки, габариты и вес офисной техники - устанавливать через «не более», а не «не менее»).			изменений в техническую спецификацию не имеется.

19	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Общая сумма 9 182 758,62 тг не раскрывает стоимость панели, стойки, моноблока, ИБП, МФУ, ПО, AI-мыши, датчиков, лабораторных наборов, моделей, smart e-stand таблички, мебели, доставки, монтажа и обучения. Без сметы невозможно проверить обоснованность цены и исключить завышение защищенных цифровых позиций.	2026-05-14 19:27:00	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также действующим законодательством о государственных закупках, формирование и указание структуры цены договора (разбивка по отдельным товарным позициям, услугам и работам) не является обязательным элементом технической спецификации, при этом обоснование начальной цены осуществляется Заказчиком в порядке, установленном Правилами формирования и планирования государственных закупок, а проверка соответствия заявленной цены и состава поставки требованиям конкурсной документации осуществляется конкурсной комиссией и при исполнении договора, в связи с чем оснований для предоставления детализированной сметы по каждой позиции либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация должна быть сформирована заказчиком. Требование “указать” данные в технической спецификации поставщика может использоваться как формальный фильтр при рассмотрении заявок, особенно по кастомным позициям: smart e-stand табличке, ПО, мебели и лабораторным комплектам.	2026-05-14 19:27:57	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, техническая спецификация формируется Заказчиком и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом требования к предоставлению сведений потенциальными поставщиками (в том числе в составе заявки) направлены на подтверждение соответствия предлагаемых товаров установленным характеристикам и не подменяют собой разработку технической спецификации, а оценка заявок осуществляется конкурсной комиссией на основе полноты и достоверности представленных данных в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для признания таких требований ограничивающими конкуренцию либо для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется

21	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Указание конкретной марки/линейки процессора и поколения является ограничивающим. Для кабинета химии важна производительность, совместимость с ПО и надежность, а не конкретный бренд процессора. Требуем заменить на benchmark или функциональную производительность.	2026-05-14 19:32:16	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости оборудования и стабильной работе программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, при этом указание конкретной модели и поколения процессора применяется как ориентир минимального уровня производительности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при поставке эквивалентных или более производительных решений, а использование бенчмарков не является обязательным элементом нормирования в технической спецификации, в связи с чем оснований для внесения изменений не имеется.

22	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает диапазон и шаг измерений, но не раскрывает погрешность, калибровку, стабильность, межповерочный/межкалибровочный интервал, условия эксплуатации и методику проверки при приемке.	2026-05-14 19:37:32	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к диапазонам и шагу измерений отражают необходимый функциональный уровень лабораторного оборудования для использования в учебном процессе, а вопросы метрологической погрешности, стабильности, калибровки, межповерочных интервалов, условий эксплуатации и методик проверки при приемке определяются технической документацией производителя, стандартами и регламентами, а также подтверждаются документами о соответствии, предоставляемыми при поставке, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

23	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для учебной таблицы важны безопасность, читаемость, прочность, устойчивость к выцветанию и надежное крепление. Допустимы акрил, ПВХ, композит, ламинированная панель или металл при равных свойствах.	2026-05-14 19:40:27	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована с учетом потребности Заказчика и требований к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом установленные характеристики обеспечивают необходимый уровень безопасности, долговечности и читаемости изделия, а допустимость альтернативных материалов определяется их соответствием заявленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

24	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 75", 4K, D-LED, ОС мультимедийной образовательной системы “не менее 14 поколения”, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, камеру 48 МП с фокусировкой, массив из 8 микрофонов, 2×16 Вт, строго заданную карту задних и передних портов. Это не нейтральное описание, а набор паспортных признаков конкретного продукта.	2026-05-14 19:30:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения цифровой образовательной среды, при этом совокупность установленных параметров интерактивной панели (диагональ, разрешение, производительность, мультимедийные возможности, аудиовизуальные компоненты и интерфейсы подключения) направлена на обеспечение комплексного функционирования учебного кабинета химии, совместимости оборудования и реализации образовательных сценариев, а оценка соответствия осуществляется по совокупности функциональных характеристик без привязки к конкретной модели или производителю, в связи с чем оснований для признания
						требований ограничивающими конкуренцию либо для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенные средства аудио- и видеозаписи, камеру и 8 микрофонов. Не раскрыта правовая схема обработки аудио- и видеоданных несовершеннолетних, режим отключения, локальное/облачное хранение и ответственность за записи.	2026-05-14 19:30:55	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и цифровой инфраструктуры организации образования, при этом наличие встроенных средств аудио- и видеозаписи, камеры и микрофонного массива относится к функциональным возможностям интерактивной панели, а вопросы обработки, хранения, доступа, отключения функций записи и ответственности за использование данных регулируются программной настройкой оборудования, условиями лицензионного соглашения, политиками производителя и требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные аспекты не
						являются предметом технической спецификации и оснований для внесения изменений не имеется.

26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Форма Приложения 13 требует указывать каждое требование отдельной строкой и не допускает квалификационные требования к потенциальному поставщику внутри ТС. В текущей редакции технические характеристики, авторизационные письма, права поставщика, обучение, требования к ПО, монтаж, поддержка и документы смешаны в сплошной текстовый блок.	2026-05-14 19:28:29	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также требованиями конкурсной документации, техническая спецификация формируется Заказчиком самостоятельно и может включать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, а также сопутствующие требования, необходимые для надлежащего исполнения договора, при этом структура изложения технической спецификации не влияет на действительность установленных требований при условии их однозначности и проверяемости, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для признания формы изложения технической спецификации нарушающей требования либо для внесения изменений в ее структуру не имеется.

27	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Более длительная зарядка не является преимуществом. Требуем указать “не более” либо допустимый диапазон.	2026-05-14 19:33:36	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к автономности и режиму использования оборудования в образовательной организации, при этом установленный параметр времени зарядки определяет минимально допустимый уровень работоспособности устройства и не ограничивает поставку оборудования с эквивалентными эксплуатационными характеристиками, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

28	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям — по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86752389-ОК1 в одном лоте объединены позиции товаров, относящихся к принципиально различным функциональным группам: технические средства обучения (позиции 1–4 ТС); лицензионное программное обеспечение (позиция 5 ТС); гарнитура и беспроводная мышь с сопутствующим ПО (позиции 6–8 ТС); лабораторные датчики (позиции 9–14 ТС); лабораторное оборудование и приборы (позиции 15–21 ТС);	2026-05-14 19:08:30	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик самостоятельно определяет структуру лотов с учетом функциональной, технологической и организационной взаимосвязанности закупаемых товаров, работ и услуг, а также необходимости обеспечения комплексного оснащения кабинета химии как единого учебного пространства, при этом объединение оборудования, программного обеспечения, лабораторных средств, мебели и учебно-наглядных материалов в один лот обусловлено их совместным использованием в образовательном процессе, необходимостью единой поставки, настройки, интеграции и последующего сервисного сопровождения, что обеспечивает надлежащее функционирование учебного кабинета и эффективность расходования

			демонстрационные модели и наборы по химии (позиции 22–27 ТС); информационно-образовательная табличка (позиция 28 ТС); плакат техники безопасности (позиция 29 ТС); ученическая и преподавательская мебель — парты, стулья, стол преподавателя, кресло, шкафы, демонстрационный стол (позиции 30–37 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках». Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров (производителям мебели, технических средств обучения, лабораторного оборудования, учебно-наглядных пособий), принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3)			бюджетных средств, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.
			программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование и комплект датчиков; (5) демонстрационные модели и наборы для экспериментов; (6) информационно-образовательная табличка.			

29	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС не показывает, какими нормами оснащения кабинета химии предусмотрены AI-мышь, ПО к AI-мыши, лицензированное ПО по биологии/химии/физике на 3 года, smart e-stand табличка с 120 QR-кодами и отдельной базой данных, интерактивная панель с камерой 48 МП и 8 микрофонами, а также отдельные цифровые датчики. Требуем предоставить таблицу: позиция — пункт Приказа №70 — количество — назначение — метод приемки.	2026-05-14 19:26:37	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию и определяет состав закупаемого кабинета химии с учетом требований учебных программ, цифровизации образования и функциональной взаимосвязанности оборудования, при этом нормы оснащения применяются в совокупности с расширенными образовательными решениями и не требуют обязательного построчного сопоставления каждой позиции с отдельным пунктом Приказа №70 в составе конкурсной документации, а проверка соответствия поставляемого товара осуществляется на этапе рассмотрения заявок и приемки по совокупности установленных функциональных и технических характеристик, в связи с чем оснований для предоставления запрашиваемой таблицы либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

30	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для работы учителя с презентациями, электронными материалами и лабораторным ПО достаточно функциональной производительности. Тип памяти DDR5 и частота являются внутренними паспортными признаками.	2026-05-14 19:32:57	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости оборудования и стабильной работе программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, при этом параметры оперативной памяти, включая тип и частотные характеристики, определены как обеспечивающие необходимый уровень производительности для работы цифровых образовательных ресурсов и не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соблюдении совокупности функциональных требований, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

31	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Такой перечень выглядит как каталог конкретной платформы. Требуем заменить на функциональные требования: наличие курса химии по учебной программе РК, лабораторные демонстрации, модели молекул, химические реакции, безопасность и язык интерфейса.	2026-05-14 19:35:36	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований учебных программ, при этом включение расширенного перечня цифрового образовательного контента направлено на обеспечение полноты, наглядности и межпредметной интеграции обучения в рамках обновленного содержания образования, а установленная детализация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным и содержательным требованиям технической спецификации, в связи с чем оснований для замены описания на укрупненные функциональные требования не имеется.

32	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит требования: не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео, 110+ встроенных приложений, 30+ языков, Time Machine, Tile Tool, Test Editor, Mechanic Tool, мультимедийный рекордер, шахматная игра, энциклопедия стран, детальные жесты и режимы. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию.	2026-05-14 19:34:43	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и формирования цифровой образовательной среды, при этом включение расширенного перечня цифровых образовательных модулей, интерактивных сценариев, мультиязычного контента и инструментов моделирования направлено на обеспечение полноты образовательного функционала и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия совокупности требований технической спецификации, в связи с чем оснований для признания данных требований ограничивающими конкуренцию либо для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

33	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Лицензионность ПО может подтверждаться лицензионным ключом, договором поставки, актом передачи лицензии, счетом, сертификатом лицензии или правом использования при поставке. Авторизационное письмо в заявке не должно быть фильтром допуска.	2026-05-14 19:35:49	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать требования к документам, подтверждающим правомерность поставки и использования программного обеспечения, включая авторизационные письма от правообладателей или их официальных представителей, при этом такие требования направлены на подтверждение легитимности происхождения лицензий, обеспечение гарантий сопровождения и исключение поставки нелицензионного программного обеспечения, а перечень допустимых документов определяется условиями технической спецификации и не ограничивается исключительно лицензионными ключами или актами передачи, в связи с чем оснований для исключения требования об авторизационных письмах не имеется.

34	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указаны ресурс стартовых картриджей/тонеров, стоимость расходников, ресурс фотобарабана, гарантия на печатающий узел, сетевые интерфейсы, драйверы, совместимость с ОС и наличие сервисного центра.	2026-05-14 19:34:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и условий эксплуатации оборудования, при этом установленные в технической спецификации требования к МФУ отражают базовые функциональные параметры, необходимые для выполнения задач печати, сканирования и копирования в учебной среде, а вопросы ресурса расходных материалов, стоимости владения, гарантийных обязательств на отдельные узлы, совместимости с операционными системами, сетевых интерфейсов и наличия сервисного обслуживания относятся к условиям поставки и сервисного сопровождения, подтверждаемым технической документацией производителя и договором о
						государственных закупках, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС отсутствует перечень применимых стандартов на мебель, учебное лабораторное оборудование, электрическую безопасность, цифровые датчики, интерактивную панель, МФУ, химические наборы и материалы. При закупке химического кабинета это критично, поскольку часть оборудования используется учащимися в лабораторной среде.	2026-05-14 19:27:45	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, техническая спецификация формируется Заказчиком с указанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, при этом соответствие поставляемого оборудования требованиям технических регламентов, национальных и/или межгосударственных стандартов Республики Казахстан обеспечивается в обязательном порядке в силу законодательства о техническом регулировании и подтверждается документами о соответствии при поставке, а отсутствие отдельного перечня стандартов в технической спецификации не влияет на обязанность поставщика соблюдать действующие нормы безопасности, качества и эксплуатации, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется

36	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не раскрыто, какие школьные эксперименты требуют именно такого диапазона и как обеспечивается безопасность при работе с давлением.	2026-05-14 19:38:01	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований учебных программ, при этом диапазоны измерений датчиков определены исходя из охвата типовых лабораторных работ по курсу химии и обеспечения универсальности применения оборудования в рамках школьного кабинета, а вопросы безопасной эксплуатации, включая работу с давлением, регулируются инструкциями производителя, требованиями технических регламентов и нормами охраны труда в организациях образования, в связи с чем оснований для дополнительного обоснования либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

37	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Описание относится к колориметру/датчику цвета, а не к калориметру. Требуем исправить терминологию, чтобы исключить двусмысленность.	2026-05-14 19:38:56	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом наименование позиции и используемая терминология в технической спецификации следует рассматривать в совокупности с описанными функциональными и измерительными характеристиками оборудования, которые однозначно определяют его назначение, а возможные различия в терминологии не влияют на предмет закупки и не создают двусмысленности при условии соответствия заявленным параметрам, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

38	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Считаем данное требование избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Просим исключить данное требование. В случае непринятия мер оставляем за собой право обращения в уполномоченные государственные органы, для защиты своих интересов, включая, но не ограничиваясь: - департамент внутреннего государственного аудита; - агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан; - органы прокуратуры Республики Казахстан.	2026-05-14 17:33:47	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию и условия закупки исходя из потребностей организации образования, требований к качеству, совместимости оборудования и обеспечению образовательного процесса, при этом установленные требования не направлены на ограничение конкуренции, а обусловлены необходимостью надлежащего исполнения договора и функционирования единого учебного кабинета, в связи с чем оснований для исключения указанных требований не имеется.

39	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС вновь требует письмо от производителя/дилера/дистрибьютора с указанием конкурса, лота, заказчика и организатора. Это создает зависимость участника от третьего лица и ограничивает поставщиков эквивалентных решений.	2026-05-14 19:36:54	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей, при этом указанные документы направлены на подтверждение легитимности происхождения товара, гарантийных обязательств и исключение поставки неоригинальной продукции, а их получение потенциальными поставщиками осуществляется в рамках взаимодействия с производителями и не ограничивает участие в конкурсе, в связи с чем оснований для исключения данного требования из технической спецификации не имеется.

40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует программное обеспечение по биологии, химии и физике, а также огромный перечень 3D-сцен, видео, дидактических приложений, виртуальных лабораторий и учебных материалов по трем предметам. Для лота “кабинет химии” закупка такого межпредметного ПО требует отдельного обоснования.	2026-05-14 19:34:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом целей образовательного процесса и обеспечения комплексного оснащения учебного кабинета, при этом включение межпредметного программного обеспечения по биологии, физике и химии направлено на реализацию интегрированного подхода к изучению естественно-научных дисциплин и расширение учебно-методических возможностей обучающихся, а также соответствует задачам цифровизации образования, в связи с чем оснований для выделения указанного программного обеспечения в отдельный лот либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указана стоимость продления, количество пользователей, количество устройств, офлайн-доступ, право переустановки, техническая поддержка, серверная часть и порядок передачи лицензии школе.	2026-05-14 19:35:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом условия лицензирования программного обеспечения, включая стоимость продления, количество пользователей и устройств, порядок офлайн-доступа, переустановки, технической поддержки, серверной инфраструктуры и передачи прав использования, определяются правообладателем и лицензионным соглашением, а также регулируются условиями договора о государственных закупках, в связи с чем данные вопросы не относятся к предмету технической спецификации и оснований для ее изменения не имеется.

42	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования» (далее — Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета химии регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляться согласно Перечню Приказа № 70. В техническую спецификацию включены следующие товары, не предусмотренные Перечнем Приказа № 70 для кабинета химии: ● Моноблок для учителя (позиция 2 ТС) — Приказом № 70 для кабинета химии предусмотрен «Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой»; имеет место замена наименования; ● Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя (позиция 5 ТС); ●	2026-05-14 19:09:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также с учетом законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик формирует техническую спецификацию исходя из требований образовательного процесса, современных цифровых образовательных технологий и обеспечения комплексного оснащения учебного кабинета, при этом нормы, установленные Приказом № 70, определяют минимальный базовый перечень оснащения, который не ограничивает право Заказчика дополнять его оборудованием, программным обеспечением и средствами обучения, необходимыми для реализации обновленного содержания образования и цифровизации учебного процесса, а также обеспечения межпредметной интеграции и расширенных дидактических возможностей, в связи с чем включение дополнительных позиций сверх минимальных норм не

			Гарнитура (позиция 6 ТС); ● Беспроводная компьютерная мышь со встроенным ИИ (позиция 7 ТС); ● Программное обеспечение для беспроводной мыши с ИИ (позиция 8 ТС) — в Приказе № 70 не предусмотрено и не связано с учебным процессом в кабинете химии; ● Мобильная стойка для интерактивной панели (входит в позицию 1 ТС); ● Информационно-образовательная табличка «Периодическая система химических элементов» (позиция 28 ТС) и т.д. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не предусмотренные Нормами оснащения для кабинета химии.			противоречит Приказу № 70 и оснований для исключения указанных товаров из технической спецификации не имеется.

43	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Поколения ОС у разных производителей не сопоставимы. Нельзя объективно сравнить “14 поколение” у разных платформ. Требуем заменить на функциональные требования: поддержка приложений, обновлений, языка, безопасности, совместимости и работы с учебным ПО.	2026-05-14 19:30:27	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости оборудования и программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, при этом указание поколения операционной системы и программной платформы применяется как ориентир минимального уровня технологической актуальности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии обеспечения заявленной функциональности, включая поддержку учебного программного обеспечения, обновлений, языковых пакетов и требований информационной безопасности, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

44	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 28 «Информационно-образовательная табличка „Периодическая система химических элементов“» установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки «авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички». Указанное требование вызывает следующие правовые замечания: ● Предмет закупки представляет собой поставку готового товара — информационно-образовательной таблички, а не разработку или передачу прав на программное обеспечение. Авторское свидетельство на исходный код не связано напрямую с функциональными, качественными или эксплуатационными характеристиками поставляемого товара. ● Требование может быть исполнено исключительно самим правообладателем исходного кода либо лицом, имеющим эксклюзивные права на его использование, что ограничивает круг	2026-05-14 19:10:18	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования к документам, подтверждающим законность происхождения, права использования и интеллектуальные права на элементы поставляемого товара, включая цифровые компоненты, при этом требование о предоставлении документов, подтверждающих права на исходный код, направлено на обеспечение правомерности использования цифрового контента, входящего в состав информационно-образовательной таблички, защиту от нарушения авторских прав и гарантию последующего сопровождения продукта, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии наличия у них соответствующих прав или договорных оснований с
			потенциальных поставщиков до одного лица — фактического разработчика таблички. ● Согласно пункту 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать требований, которые могут привести к ограничению количества потенциальных поставщиков. Прошу: исключить требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код.			правообладателем, в связи с чем оснований для исключения данного требования из технической спецификации не имеется.

45	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует письмо от производителя либо дилера/дистрибьютора с указанием товара, марки/модели, конкурса, лота, заказчика и организатора. Такое письмо не является технической характеристикой товара и зависит от воли третьего лица. Требуем исключить его из состава заявки либо допустить подтверждение оригинальности при поставке.	2026-05-14 19:31:46	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать требования к документам, подтверждающим право потенциального поставщика на поставку и реализацию товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей с указанием сведений о закупке, при этом данные требования направлены на подтверждение легитимности происхождения товара, обеспечение гарантийного сопровождения и исключение поставки контрафактной продукции, а также относятся к квалификационным требованиям, предусмотренным конкурсной документацией, в связи с чем оснований для исключения данного требования либо его замены исключительно подтверждением при поставке не имеется.

46	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не раскрыто, зачем в кабинете химии нужен именно поворот экрана на 180°, а не регулировка наклона/высоты или обычная настольная установка.	2026-05-14 19:32:43	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к организации учебного процесса и обеспечения удобства демонстрации учебных материалов для различных форм обучения, при этом наличие функции поворота экрана рассматривается как дополнительная возможность эргономичной настройки положения изображения при групповой и фронтальной работе в учебном кабинете и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении остальных функциональных характеристик, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС должна содержать точные и проверяемые требования. Формулировка “примерно” создает риск субъективной приемки и отклонения заявок.	2026-05-14 19:33:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом необходимости обеспечения однозначности и сопоставимости предлагаемых товаров, при этом требования технической спецификации формируются таким образом, чтобы обеспечивать проверяемость параметров при приемке и соответствие функциональному назначению оборудования, а оценка заявок и приемка товаров осуществляются конкурсной комиссией на основании совокупности установленных характеристик и представленных документов, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

48	910823301002	КҚ жобасына ескерту	HDMI IN, DP IN, Type-C, VGA, AUDIO IN, LAN 2 шт., USB 2.0, USB 3.0, TOUCH 3 шт., MIC IN, SPDIF, RS232, HDMI OUT указаны без схемы подключения. Не ясно, какие устройства кабинета подключаются к каждому порту. Требуем оставить функционально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентную карту портов.	2026-05-14 19:31:10	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом обеспечения совместимости оборудования и его интеграции в единую цифровую образовательную среду, при этом перечень интерфейсов установлен как требование к универсальности подключения различных типов учебного и периферийного оборудования, а конкретная схема распределения портов по устройствам определяется на этапе эксплуатации и настройки образовательного кабинета и не является обязательным элементом технической спецификации, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации либо ограничения перечня интерфейсов не имеется.

49	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В составе одного комплекта объединены интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, ИБП, МФУ, ПО, гарнитура, AI-мышь, цифровые датчики, лабораторные комплекты, химические модели, информационно-образовательная цифровая табличка, ученическая мебель, шкафы и демонстрационный стол. Это разные рынки, разные производители, разные гарантийные условия и разные каналы поставки. Требуем разделить закупку минимум на лоты: интерактивное оборудование; компьютерная техника; ПО; цифровые датчики; лабораторные наборы; модели; мебель; информационно-образовательная табличка; услуги монтажа/настройки/обучения.	2026-05-14 19:26:23	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать состав и структуру лотов с учетом функциональной и технологической взаимосвязанности закупаемых товаров, работ и услуг, а также необходимости комплексного оснащения учебного кабинета химии как единого образовательного решения, при этом объединение оборудования, программного обеспечения, мебели и сопутствующих услуг в один лот обусловлено обеспечением их совместимости, единого ввода в эксплуатацию, гарантийного и сервисного сопровождения, а также эффективности использования бюджетных средств, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

50	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для уроков химии и видеосвязи достаточно меньшего разрешения. Не указано, зачем требуется именно 48 МП, какие данные записываются, где хранятся видео/аудио и кто имеет доступ к записи учащихся.	2026-05-14 19:30:39	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения цифровой образовательной среды, при этом требование к встроенной камере с разрешением 48 МП установлено как минимально допустимый уровень детализации для обеспечения высокой четкости изображения при демонстрации лабораторных опытов, визуализации учебных материалов и организации дистанционного обучения, а вопросы записи, хранения и доступа к аудио- и видеоданным, а также их обработка и защита регулируются условиями эксплуатации оборудования, программными настройками, политиками информационной безопасности образовательной организации и
						законодательством Республики Казахстан о персональных данных, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрены позиции: ● «Беспроводная компьютерная мышь со встроенным искусственным интеллектом» с подробным описанием функционала ИИ-помощника, переводящего текст и отвечающего на запросы пользователя; ● «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» с описанием функционала ИИ-обработки запросов во время онлайн-конференций, истории запросов, персонализации кнопок. Указанные требования вызывают следующие замечания: ● Описание соответствует уникальному коммерческому продукту одного производителя — беспроводных мышей с интегрированным ИИ-помощником, представленных на рынке в ограниченном ассортименте, что фактически указывает на конкретного поставщика; ● Функциональное назначение ИИ-помощника (перевод текста, ответы на запросы, использование	2026-05-14 19:13:15	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения цифровой образовательной среды, при этом включение периферийных устройств с расширенными интеллектуальными функциями и сопутствующего программного обеспечения обусловлено задачами повышения эффективности работы с цифровыми образовательными ресурсами, дистанционного взаимодействия и обработки учебного контента, а также не противоречит нормам оснащения при условии соблюдения функционального назначения оборудования, в связи с чем оснований для исключения указанных позиций либо их замены не имеется.

			на онлайн-конференциях) не имеет прямой связи с предметом закупки — оснащением кабинета химии для общеобразовательной школы; ● Указанные позиции не предусмотрены Приказом № 70 в составе оснащения кабинета химии. Прошу: ● Исключить позиции 7 и 8 ТС («Беспроводная мышь с ИИ» и «ПО для мыши с ИИ») как не относящиеся к предмету закупки и не предусмотренные Приказом № 70; ● Заменить позицию 7 на стандартное требование о поставке беспроводной компьютерной мыши без избыточной функциональной нагрузки.			

52	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Нельзя “превышать” габариты, вес, время переключения ИБП, время зарядки, шум, размеры МФУ, количество портов, толщину таблички, размеры мебели и конструктивные параметры. По каждому параметру должны быть указаны корректные пределы: “не менее”, “не более”, диапазон или “эквивалент”.	2026-05-14 19:28:12	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к надежности и безопасности оборудования в образовательной организации, при этом установленные в технической спецификации параметры, включая габариты, массу, шумовые характеристики, время переключения и зарядки, а также конструктивные особенности оборудования, определены исходя из обеспечения устойчивой работы, совместимости и безопасного размещения в условиях учебных кабинетов, и не предполагают обязательного изменения формы выражения предельных значений при условии сохранения функционального соответствия требованиям, в связи с чем оснований для внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Требование размера не менее 39×41,9×25,4 см и веса не менее 13,8 кг допускает более крупные и тяжелые устройства, что ухудшает размещение. Если нужна производительность, следует указывать скорость, ресурс, расходники и качество печати, а не минимальные габариты и массу.	2026-05-14 19:34:01	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации в образовательной организации, при этом требования к габаритам и массе МФУ установлены исходя из необходимости обеспечения устойчивого размещения оборудования, надежности эксплуатации и предотвращения смещения или опрокидывания при интенсивном использовании в учебных кабинетах, а выбор конкретных конструктивных решений производителя не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным и эксплуатационным характеристикам, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

54	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 5 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя» установлено, что ПО должно охватывать разделы: биология, химия, физика. Также детально регламентированы обучающие материалы и демонстрационные работы по всем трём предметам. Вместе с тем предметом настоящей закупки (конкурс № 16979581-1, лот № 86752389-ОК1) является оснащение исключительно кабинета химии. Кабинет биологии приобретается Заказчиком отдельной закупкой. Включение функционала по биологии и физике в состав ПО для кабинета химии: ● выходит за пределы предмета закупки и не связано с функциональным назначением кабинета химии; ● приводит к задвоению расходов при последующих закупках кабинетов биологии и физики, что противоречит принципу эффективного расходования бюджетных	2026-05-14 19:11:48	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и определять функциональные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения целостности учебно-методической среды, при этом включение в состав программного обеспечения материалов по биологии и физике обусловлено необходимостью обеспечения межпредметных связей в рамках естественно-научного цикла, формирования у обучающихся комплексного понимания природных процессов и использования единой цифровой образовательной платформы, что не противоречит предмету закупки «кабинет химии» и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении установленных функциональных требований, в связи с чем оснований для
			средств; Прошу: ограничить функциональный состав ПО по позиции 5 ТС разделом «химия» с соответствующим сокращением перечня обучающих материалов и демонстрационных работ.			внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

55	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для учебного кабинета предпочтителен меньший уровень шума. Требуем указать “не более 45 дБ”.	2026-05-14 19:33:48	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации в образовательной организации, при этом установленный в технической спецификации уровень шумовых характеристик оборудования определен как допустимый для обеспечения стабильной работы устройства в условиях учебного процесса без нарушения его функциональности и не препятствует поставке оборудования с равнозначными эксплуатационными характеристиками, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

56	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 30 «Комплект ученической мебели» (двухместная парта и 2 стула) установлено избыточно детализированное описание конструкции и производственного процесса, фактически воспроизводящее конструкторскую документацию одного конкретного производителя: материал и точные размеры труб (50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм с допусками по толщине стенки «не более 0,1 мм» и габаритам «не более 0,3 мм», радиус овала R=12,5 мм); радиусы гиба по средней линии Rср=120 мм, 90 мм, 150 мм с указанием направления гиба («по сложному пути», «по лёгкому пути», «по узкой стороне», «по широкой стороне»); углы гиба 105±1°, 75±1°, 140±5°; четыре отверстия с метрической резьбой М8 с шагом 60 мм / 40 мм; межосевое расстояние отверстий 60 мм / 40 мм; и т.д. Указанные параметры представляют собой технологические особенности производства	2026-05-14 19:16:33	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к безопасности, надежности и долговечности оборудования, используемого в образовательном процессе, при этом детализация конструктивных элементов ученической мебели в технической спецификации направлена на обеспечение прочности, устойчивости, травмобезопасности и длительного срока эксплуатации в условиях интенсивного использования в учебных кабинетах, а также на исключение поставки продукции, не соответствующей требованиям безопасности, и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным эксплуатационным характеристикам, в связи с чем оснований

			конкретного производителя, а не функциональные или эксплуатационные характеристики, влияющие на качество, безопасность и удобство использования мебели учащимися. Прошу: изложить требования к ученической мебели через функциональные и эксплуатационные характеристики, исключив технологические подробности производственного процесса, не влияющие на потребительские свойства товара.			для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
57	130440012995	КҚ жобасына ескерту	Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК «Об образовании», Прошу: ● исключить требования по предоставлению программного обеспечения по описанию ROQED Science, не включённого в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекает из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров.	2026-05-14 19:10:48	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также в рамках законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая требования к программному обеспечению, используемому в образовательном процессе, при этом указание конкретного программного продукта в технической спецификации обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с ранее внедренной цифровой образовательной средой, методической целостности учебного контента и непрерывности образовательного процесса, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии поставки эквивалентных решений, соответствующих установленным функциональным требованиям, в связи с

						чем оснований для исключения указанного программного обеспечения из технической спецификации не имеется.
58	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указаны тип pH-электрода, диапазон температур, буферные растворы, срок службы, калибровка по двум/трем точкам, хранение электрода и запасной электрод.	2026-05-14 19:37:45	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к pH-датчику сформированы на уровне обеспечения его базовой функциональности в учебном процессе, а вопросы типа электрода, температурного диапазона, комплектности буферных растворов, сроков службы, методик калибровки, условий хранения и наличия запасных элементов относятся к эксплуатационным характеристикам конкретного изделия и подтверждаются технической документацией производителя и условиями поставки, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в техническую спецификацию не имеется.

59	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для обучения важны диапазон измерений, точность, совместимость, безопасность и методика калибровки, а не точный размер корпуса.	2026-05-14 19:37:20	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные в технической спецификации требования к датчикам направлены на обеспечение их корректной работы в учебных лабораторных условиях, а вопросы методик калибровки, точности измерений, совместимости и безопасности учитываются в совокупности с требованиями технической документации производителя и стандартами, подтверждаемыми при поставке, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

60	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Поддержка, тестирование, устранение ошибок, оптимизация и обслуживание базы данных не являются разовой поставкой товара. Требуем выделить сопровождение отдельной строкой либо отдельным лотом с описанием SLA, ответственных лиц, сроков реакции и стоимости после 5 лет.	2026-05-14 19:41:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика как единый комплекс поставки с сопутствующим сопровождением, при этом условия сервисного обслуживания, сроки, порядок реагирования, объем поддержки и иные эксплуатационные параметры определяются условиями договора о государственных закупках и не требуют выделения в отдельный лот, поскольку не нарушают требований Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не предусматривается

61	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Указан Intel Core i5-13400, но одновременно требуются 8 ядер и 16 потоков. Реальные линейки процессоров могут отличаться по количеству производительных и энергоэффективных ядер. Требуем не привязывать параметры к названию процессора, а указать измеримый benchmark.	2026-05-14 19:32:29	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости с используемым программным обеспечением и необходимого уровня производительности оборудования в образовательном процессе, при этом указание конкретной модели процессора носит ориентировочный характер и не исключает возможность поставки эквивалентных решений при соблюдении совокупности установленных характеристик, а использование бенчмарков не является обязательным требованием технического нормирования государственных закупок, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

62	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует физическую табличку размером не менее 1×1,7 м, толщиной не менее 9 мм, не менее 120 QR-кодов, специальную базу данных, цифровой контент по 118 элементам, аудио/видео, вывод информации на экран через интернет и пароль, а также поддержку контента 5 лет. Это должно закупаться отдельным лотом как цифровой образовательный ресурс/ПО/стенд.	2026-05-14 19:40:04	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована как единый предмет закупки с учетом функциональной и эксплуатационной взаимосвязанности поставляемого оборудования и цифрового контента, что соответствует потребности Заказчика и Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом выделение отдельных лотов не является обязательным, поскольку закупаемый товар представляет собой комплексное решение, обеспечивающее достижение единого образовательного результата, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

63	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Диаметры крепежей, шайбы, отверстия и количество 8 шт. не должны определять закупку. Нужно требовать безопасное крепление с учетом стены и веса изделия.	2026-05-14 19:40:40	Отклонить замечания	Установленные в технической спецификации требования к крепежным элементам, включая их параметры и количество, определены исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости и безопасной эксплуатации закупаемого оборудования с учетом предполагаемых нагрузок, что соответствует функциональному подходу, предусмотренному Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется
64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Приборы для получения кислорода, водорода, CO_2 и аммиака должны иметь требования к стеклу, пробкам, шлангам, устойчивости, защите от давления, химической стойкости и методике безопасного использования учащимися.	2026-05-14 19:39:51	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого лабораторного оборудования, сформированные исходя из образовательных целей и требований безопасности при проведении учебных опытов, при этом требования к материалам, устойчивости и безопасной эксплуатации считаются обеспеченными при условии соответствия поставляемого товара действующим стандартам и техническим регламентам Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

65	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для ИБП лучше меньшее время переключения. Требование “не менее” допускает худшие устройства с большим временем переключения. Требуем заменить на “не более 3–10 мс” либо указать корректный диапазон.	2026-05-14 19:33:23	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к надежности электропитания в образовательной организации, при этом установленный параметр времени переключения ИБП определен как минимально допустимый уровень обеспечения бесперебойного питания в условиях учебного процесса и направлен на гарантирование устойчивой работы оборудования при кратковременных сбоях электросети, а выбор конкретного диапазона значений не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении функциональных требований, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Эти функции не являются необходимыми для изучения химии и могут искусственно завышать стоимость.	2026-05-14 19:34:56	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей образовательного процесса и формирования межпредметных компетенций обучающихся, при этом включение в состав программного обеспечения дополнительных образовательных и развивающих модулей, не ограниченных исключительно химическим содержанием, направлено на расширение учебно-методических возможностей цифровой образовательной среды и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках, в связи с чем оснований для исключения указанных функций из технической спецификации не имеется.

67	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указаны диапазон оборотов, максимальная вязкость, размер платформы, материал поверхности, питание, защита от проливов, класс защиты и комплект магнитных якорей.	2026-05-14 19:39:23	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования, достаточные для определения потребности Заказчика и обеспечения его надлежащего использования, при этом конкретизация отдельных параметров, не влияющих на достижение заявленных функциональных целей и подтверждаемых соответствием товара действующим стандартам и требованиям технического регулирования Республики Казахстан, не является обязательной, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

68	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует мышь с AI-голосовым помощником, переводом текста и ответами на запросы. Это не является обязательным оборудованием химического кабинета и не связано с лабораторными работами.	2026-05-14 19:36:15	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей цифровизации образовательного процесса и обеспечения единой интерактивной среды обучения, при этом наличие расширенных интеллектуальных функций у периферийного устройства рассматривается как дополнительный функционал, направленный на повышение эффективности работы с образовательным программным обеспечением и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

69	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационное письмо для подтверждения оригинальности и прямо запрещает гарантийное письмо о последующем предоставлении требуемого письма. Это ставит участие в зависимость от производителя/правообладателя и создает преимущество заранее определенному поставщику.	2026-05-14 19:41:07	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения права потенциального поставщика на поставку оригинальной продукции и обеспечения надлежащего исполнения обязательств по договору, что допускается Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом указанные требования не ограничивают конкуренцию и не создают необоснованных преимуществ отдельным поставщикам, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

70	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для корректных измерений проводимости требуется калибровочный раствор, температурная компенсация и методика.	2026-05-14 19:38:41	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к диапазону измерений и функциональным возможностям датчика проводимости сформированы исходя из его применения в учебном процессе, а вопросы калибровки, температурной компенсации, наличия вспомогательных растворов и методик обслуживания относятся к эксплуатационным особенностям конкретной модели и подтверждаются технической документацией производителя и условиями поставки, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в техническую спецификацию не имеется.

71	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Демонстрационный стол для кабинета химии должен иметь химически стойкое покрытие, устойчивость к кислотам/щелочам, защиту от проливов, водоснабжение/слив при необходимости, вытяжку или требования к вентиляции. В ТС указана только ЛДСП, пластик, ПВХ-кромка и двойная розетка.	2026-05-14 19:42:51	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика и содержит необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого товара согласно Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям безопасности, технического регулирования и условиям эксплуатации, в связи с чем основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
72	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует указать логотип, адрес и контактную информацию производителя на изделии. Это превращает учебный стенд в рекламную поверхность за бюджетные средства. Требуем исключить рекламную информацию.	2026-05-14 19:40:55	Отклонить замечания	Требование о нанесении логотипа, адреса и контактной информации производителя на изделии установлено в целях идентификации производителя, подтверждения оригинальности товара и обеспечения прослеживаемости поставляемой продукции в рамках эксплуатации, что соответствует положениям Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан и не носит рекламного характера, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

73	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для заказчика важны ростовая группа, прочность, устойчивость, безопасность, регулировка высоты, санитарная безопасность, гарантия и соответствие стандартам, а не способ производства на конкретном оборудовании.	2026-05-14 19:42:01	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, включая параметры безопасности, надежности и соответствия установленным стандартам, а указание отдельных конструктивных и технологических особенностей обусловлено потребностью Заказчика и не противоречит Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан.

74	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, где и как предоставляется демо, кто проверяет, по какому чек-листу, как фиксируется результат и будет ли отсутствие демо основанием для отклонения.	2026-05-14 19:35:23	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом порядок проведения демонстрации товара, форма проверки соответствия, использование чек-листов и фиксация результатов относятся к процедурам оценки заявок и/или приемки товара, которые осуществляются конкурсной комиссией и уполномоченными лицами Заказчика в соответствии с условиями конкурсной документации и договора о государственных закупках, а отсутствие отдельного регламента демонстрации не является нарушением требований законодательства и не влияет на действительность установленных технических характеристик, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Шкафы описаны как мебель для документации и учебных пособий, но кабинет химии требует безопасного хранения реактивов, посуды, приборов, горючих и токсичных веществ при наличии таких материалов. Требуем раскрыть назначение каждого шкафа.	2026-05-14 19:43:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит достаточное описание функционального назначения мебели и оборудования, сформированное исходя из потребностей Заказчика и требований к эксплуатации кабинета, при этом поставляемые товары должны соответствовать требованиям безопасности, технического регулирования и действующим нормам Республики Казахстан, в связи с чем необходимость дополнительной детализации назначения каждого шкафа отсутствует.
76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС описывает трубы 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы изгибов, углы 105°, 75°, 140°, ЧПУ-гибку труб, траверсы, пластины, направляющие, заглушки, корзины и иные внутренние конструктивные признаки. Это не функциональное описание школьной мебели, а фактическое воспроизведение конкретного изделия.	2026-05-14 19:41:48	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит описание конструктивных, технических и эксплуатационных характеристик товара, необходимых для обеспечения прочности, устойчивости, безопасности, долговечности и соответствия потребностям Заказчика, что соответствует требованиям Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан и не свидетельствует об ограничении конкуренции либо указании на конкретного производителя.

77	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Закупается моноблок, а не системный блок. Не ясно, зачем требуется выдвижная полка для клавиатуры и встроенная тумба именно такой конструкции.	2026-05-14 19:42:35	Отклонить замечания	Конструктивные и функциональные характеристики мебели, включая наличие выдвижной полки для клавиатуры и встроенной тумбы, определены исходя из потребностей Заказчика, особенностей организации рабочего пространства и обеспечения удобства эксплуатации оборудования, что соответствует требованиям Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем основания для внесения изменений отсутствуют
78	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает 15 двухместных парт и 30 стульев, но не раскрывает возраст учащихся, ростовые группы, площадь кабинета, расстояние между рядами, проходы, место демонстрационного стола и требования безопасности.	2026-05-14 19:42:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит достаточные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом организация размещения мебели и соблюдение санитарных, строительных и требований безопасности осуществляется Заказчиком в рамках эксплуатации помещения в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан

79	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Устройство работает от 220V/50Hz и имеет нагревательный элемент свыше 75 Вт. Не указаны защита от ожогов, температура поверхности, устойчивость, сертификаты, дистанция до учащихся и порядок использования.	2026-05-14 19:39:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом требования к электротехническим параметрам устройства сформированы исходя из его учебного назначения и предполагаемых условий использования в кабинете химии, а вопросы дополнительных мер защиты, порядка эксплуатации, сертификации и соблюдения требований безопасности регулируются обязательными нормами технических регламентов, стандартов и законодательства Республики Казахстан, а также инструкциями производителя, предоставляемыми при поставке, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

80	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ПО должно сохранять историю запросов, назначать команды кнопкам и работать с AI. Не указано, где хранятся запросы, кто имеет доступ, используется ли облако, как защищаются данные учащихся и учителей, можно ли отключить сбор данных.	2026-05-14 19:36:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом вопросы хранения, обработки, защиты и возможного доступа к данным, включая историю запросов пользователей, порядок использования облачных или локальных решений, а также возможность отключения отдельных функций, относятся к программной реализации конкретного программного обеспечения и регулируются лицензионным соглашением, политиками конфиденциальности и требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

81	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Цвет металлического каркаса и кресла преподавателя должен быть определен в ТС до подачи заявок. Согласование после конкурса может привести к спорной приемке.	2026-05-14 19:42:24	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит достаточные характеристики закупаемого товара, при этом согласование отдельных элементов внешнего исполнения, не влияющих на функциональные, технические и эксплуатационные свойства товара, осуществляется в рамках исполнения договора о государственных закупках и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

82	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указаны защита от перегрузки, категория безопасности, допустимое подключение учащимися и защита от короткого замыкания.	2026-05-14 19:38:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом вопросы защиты от перегрузок, короткого замыкания, категории электробезопасности и условий допуска к работе учащихся регулируются обязательными требованиями технических регламентов, стандартов электробезопасности и инструкциями производителя, а также подтверждаются сертификатами соответствия, предоставляемыми при поставке товара, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

83	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует запас прочности 25% от массы панели, но не указывает массу самой панели, тип крепления VESA, максимальную нагрузку, высоту, материал, устойчивость к опрокидыванию, тормоза колес и сертификаты безопасности.	2026-05-14 19:31:33	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом требование к запасу прочности мобильной стойки сформировано как общий критерий надежности конструкции при эксплуатации с интерактивной панелью и направлено на предотвращение рисков опрокидывания и повреждения оборудования, а конкретизация параметров крепления, массы панели, материалов, тормозной системы и сертификатов безопасности относится к техническим решениям производителя и подтверждается при поставке соответствующими документами о соответствии, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Директор Какешхан Айгуль

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№17731006

№ конкурса 16979581-1
Название конкурса Приобретение кабинета химии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-12 19:15:20 по 2026-05-15 09:00:00
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Саргамысская средняя общеобразовательная школа" отдела образования города Экибастуза, управления образования Павлодарской области

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит признаки технической заточки, искусственного объединения разных товарных рынков, авторизационных фильтров, патентно-правовой привязки через цифровой стенд, неопределенных сроков, отсутствия сметы, отсутствия стандартов, отсутствия плана кабинета и объективного чек-листа приемки.	2026-05-14 19:43:18	Отклонить замечания	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, сформированные исходя из потребностей Заказчика, не предусматривает ограничений, противоречащих законодательству о государственных закупках, а установленные требования направлены на обеспечение совместимости, качества, безопасности и надлежащего исполнения обязательств по договору, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют

2	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-14 17:33:10	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования к документам, подтверждающим правомерность поставки, происхождение и гарантийное сопровождение товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей, при этом данные требования направлены на подтверждение подлинности происхождения товара, обеспечение гарантийных обязательств, сервисной поддержки и исключение поставки контрафактной продукции, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при условии возможности получения соответствующих подтверждающих документов от производителей или их представителей, в связи с чем оснований для исключения требований об авторизационных письмах либо их замены исключительно гарантийными

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа.			письмами не имеется.
3	910823301002	Замечание к КД	Не указано, кому принадлежат тексты, аудио, видео, изображения, база данных, дизайн, QR-коды, программная часть и домен/хостинг. Не ясно, сможет ли школа использовать ресурс после окончания поддержки.	2026-05-14 19:41:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация определяет требования к функциональности и результату поставки, при этом вопросы распределения и закрепления исключительных прав на программное обеспечение, контент и сопутствующие цифровые материалы, а также условия дальнейшего использования по окончании срока сопровождения регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

4	910823301002	Замечание к КД	Диаметр динамика 40 мм, импеданс 32 Ом, чувствительность, мощность, USB, длина кабеля и габариты не раскрывают реальную необходимость для химического кабинета. Требуем указывать качество звука, микрофон, совместимость, прочность, безопасность и гарантию.	2026-05-14 19:36:03	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и условий эксплуатации оборудования в учебных кабинетах, при этом установленные в технической спецификации параметры аудиоустройства направлены на обеспечение базового уровня звукового сопровождения и совместимости с цифровым образовательным оборудованием, а требования к качеству звучания, безопасности, прочности и гарантийному обслуживанию подтверждаются технической документацией производителя и условиями поставки, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

5	910823301002	Замечание к КД	Не ясно, почему требуется именно iOS, если речь идет о мыши для моноблока/ПК. Также не раскрыта совместимость с ОС интерактивной панели.	2026-05-14 19:36:41	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом обеспечения совместимости оборудования с используемой в образовательном процессе цифровой инфраструктурой, при этом требования к поддержке определённых операционных систем и программных сред направлены на обеспечение корректной работы устройства с интерактивной панелью, моноблоками и иными компонентами кабинета, а конкретизация перечня ОС является частью функциональных требований к совместимости и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	910823301002	Замечание к КД	По набору “вещества и их изменения, металлы и их соединения” указаны отдельные элементы, но отсутствует полный перечень с количеством, материалом, размерами, методикой хранения, расходниками и документами безопасности.	2026-05-14 19:39:38	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с функциональным подходом и содержит необходимые характеристики закупаемого набора для достижения образовательных целей, при этом конкретизация отдельных позиций, их количества, размеров и иных параметров не является обязательной при условии обеспечения поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации и действующим нормам Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

7	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 28 «Информационно-образовательная табличка „Периодическая система химических элементов“» установлены детальные художественные требования к оформлению, не относящиеся к функциональным характеристикам товара:надпись на казахском языке зелёного цвета «ХИМИЯЛЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕРДІҢ ПЕРИОДТЫҚ ЖҮЙЕСІ» и на русском языке голубого цвета «ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ»;«в правой части таблички по вертикали расположить большую надпись „ХИМИЯ“ светло-зелёного цвета»; «пост-переходные металлы должны быть изображены голубым цветом, переходные металлы синим, полуметаллы зелёным, неметаллы оранжевым, газы серым, актиниды фиолетовым, щелочноземельные металлы серо-зелёным, лантаноиды бирюзовым, галогены красным, щелочные металлы жёлтым на тёмно-синем фоне»; «в левой нижней части таблички предусмотреть	2026-05-14 19:15:54	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения наглядности и методической эффективности учебных материалов, при этом требования к оформлению информационно-образовательной таблички, включая цветовое кодирование, графическое представление групп химических элементов и элементы визуализации учебной среды, направлены на повышение усвоения учебного материала и соответствуют задачам обучения по предмету «Химия», а указание гарантийного срока и требований к сопровождению контента относится к условиям обеспечения актуальности и работоспособности образовательного продукта в течение периода его

			прямоугольную фигуру с полуокруглёнными краями в синих оттенках»; «на фоне изобразить атмосферу учебного кабинета, в котором разложены книги, химические колбы и сосуды, а также бюст мужчины, расположенного на подоконнике». Совокупность указанных требований фактически описывает существующий готовый продукт одного конкретного производителя и не имеет прямого отношения к функциональному, качественному или эксплуатационному назначению учебного пособия. Указание на размещение «логотипа компании-производителя таблички» предполагает наличие уже сформированного бренда. Дополнительно требование о поддержке контента поставщиком в течение 5 лет противоречит установленному в ТС гарантийному сроку 12 месяцев и фактически возлагает на поставщика бессрочные обязательства, не связанные с поставкой товара. Прошу: исключить данную			использования, в связи с чем оснований для исключения позиции либо изменения технической спецификации не имеется.
			информационно-образовательную табличку из технической спецификации либо изложить требования к ней в функционально-нейтральной редакции, исключив художественно-стилизованные элементы оформления, привязку к логотипу конкретного производителя и обязательство по 5-летнему сопровождению контента.			

8	910823301002	Замечание к КД	pH, давление газа, напряжение, проводимость и температура описаны через Bluetooth/Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей 1,8", ABS-корпус, батарею 1200 мАч и точные габариты 85×50×26 мм. Совокупность признаков указывает на конкретную линейку цифровых датчиков.	2026-05-14 19:37:07	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указанные в технической спецификации параметры датчиков определяют их функциональные и эксплуатационные характеристики, необходимые для обеспечения совместимости с образовательной цифровой средой и стабильной работы в учебных лабораторных условиях, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании совокупности заявленных требований без привязки к конкретному производителю или модели, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

9	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации (по позициям 1 «Интерактивная панель», 5 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук», 8 «Программное обеспечение для беспроводной мыши», 28 «Информационно-образовательная табличка „Периодическая система химических элементов“») установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан с указанием наименования товара, марки/модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика. По позиции 28 дополнительно указано, что данное требование не может быть заменено гарантийным письмом. Вместе с тем, согласно подпункту 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утверждённым приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687, прямо	2026-05-14 19:09:40	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также с учетом требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации перечень документов, подтверждающих правомерность поставки, происхождение и гарантийное сопровождение товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей, при этом такие требования направлены на обеспечение поставки оригинального оборудования, подтверждение гарантийных обязательств и исключение поставки несертифицированной продукции, а норма о предоставлении гарантийного письма применяется в случаях, прямо связанных с документами, выдаваемыми при ввозе или регистрации товара, и не исключает права Заказчика устанавливать дополнительные требования, не противоречащие

			предусмотрено следующее: «В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Установление безусловного требования представить именное письмо производителя/дилера/дистрибьютора с указанием конкретного номера конкурса и лота на этапе подачи заявки ограничивает круг потенциальных поставщиков и создаёт преимущественные условия для поставщиков, имеющих			законодательству, в связи с чем оснований для замены требования о предоставлении письма производителя/дилера гарантийным письмом не имеется.
			заранее оформленные дилерские соглашения с конкретным производителем. Прошу: привести требования технической спецификации в соответствие с подпунктом 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма о представлении соответствующих документов при поставке товаров.			

10	910823301002	Замечание к КД	Для современного химического кабинета не раскрыто, какое оборудование использует VGA/RS232. Наличие устаревших портов может быть признаком конкретной модели.	2026-05-14 19:31:22	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом необходимости обеспечения совместимости оборудования с действующей и потенциальной учебной инфраструктурой, включая как современные, так и ранее используемые интерфейсы подключения, при этом наличие портов VGA и RS232 направлено на расширение универсальности применения интерактивного оборудования в образовательной среде и обеспечение совместимости с различными типами учебных устройств и систем управления, а оценка соответствия осуществляется по совокупности функциональных характеристик, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	910823301002	Замечание к КД	Для изучения периодической системы достаточно одного QR-кода на электронный ресурс или нескольких тематических кодов. Требование не менее 120 QR-кодов фактически воспроизводит конкретный дизайн.	2026-05-14 19:40:15	Отклонить замечания	Требование о количестве QR-кодов установлено исходя из необходимости обеспечения полноты учебного контента, равномерного распределения тематических материалов и расширенного доступа к цифровым образовательным ресурсам, что относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам предмета закупки и соответствует Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

12	910823301002	Замечание к КД	За такой срок необходимо поставить в с. Сарыкамыс сложный комплект: интерактивную панель, стойку, моноблок, МФУ, ИБП, лабораторные датчики, лабораторные наборы, мебель, smart e-stand табличку, ПО, выполнить настройку и обучение. Такой срок фактически выгоден участнику, заранее имеющему конкретный комплект, авторизационные письма и готовые цифровые продукты.	2026-05-14 19:27:31	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать сроки поставки и условия исполнения договора исходя из потребностей своевременного обеспечения организации образования учебным оборудованием и цифровыми ресурсами, при этом установленный срок поставки и выполнения сопутствующих работ учитывает стандартные логистические и монтажные возможности поставщиков, а также возможность исполнения обязательств при надлежащей организации поставки, в связи с чем доводы о наличии преимуществ у отдельных потенциальных поставщиков не являются основанием для изменения условий технической спецификации либо срока поставки.

13	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 2 «Моноблок для учителя» установлено требование: «Моноблок должен быть оснащён процессором не ниже Intel Core i5-13400 с архитектурой не ниже 13-го поколения». Также указаны конкретные параметры: число ядер >8, потоков ≥16, базовая частота >2,4 ГГц, максимальная >4,5 ГГц, кэш-память ≥20 МБ, частота системной шины ≥16 GT/s. Указанные параметры представляют собой характеристики одной конкретной модели процессора одного производителя (Intel). Данное требование исключает возможность поставки моноблоков на процессорах AMD (Ryzen 5/7), а также на процессорах ARM-архитектуры, имеющих эквивалентные или превосходящие эксплуатационные характеристики. В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать ссылок на конкретные товарные	2026-05-14 19:12:20	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также требованиями статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения совместимости программного обеспечения, при этом указание конкретной модели процессора носит ориентировочный характер и применяется исключительно как минимальный порог требуемой производительности и уровня вычислительных возможностей оборудования, а установленные параметры (число ядер, потоков, частотные характеристики и объем кэш-памяти) являются совокупными показателями необходимой производительности и не ограничивают участие потенциальных поставщиков при условии поставки эквивалентных
			знаки, фирменные наименования, патенты, модели, источники происхождения или производителей, кроме случаев, когда не существует другого способа описания требуемых характеристик. Прошу: изложить требования к процессору моноблока в функционально-нейтральной редакции, исключив прямое указание на марку и модель.			или более производительных решений на базе иных архитектур, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

14	130440012995	Замечание к КД	Технические требования к интерактивной панели содержат ряд характеристик, совокупность которых описывает конкретную модель оборудования и ограничивает конкуренцию: ● Встроенная HD-камера с разрешением не менее 48 мегапикселей — указанное разрешение является нестандартным для встраиваемых камер интерактивных панелей образовательного назначения; типичные значения составляют 8–13 МП; ● Встроенный микрофонный массив из не менее 8 микрофонов — также нестандартное требование, существенно сужающее круг производителей; ● «Операционная система мультимедийной образовательной не менее 14 поколения» - формулировка технически некорректна, поскольку операционные системы не имеют «поколений» в общеупотребительном смысле; ● Точное перечисление 13 типов портов на тыльной стороне с конкретным минимальным количеством каждого (HDMI IN	2026-05-14 19:12:55	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к обеспечению цифровой образовательной среды, совместимости оборудования и организации учебного процесса, при этом совокупность установленных параметров интерактивной панели направлена на обеспечение расширенного функционала для проведения демонстрационных занятий, дистанционного обучения, мультимедийного сопровождения уроков и интеграции с периферийными устройствами, а указание характеристик интерфейсов, мультимедийных компонентов и программной среды является допустимым при формировании технической спецификации и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии

			≥2, DP IN ≥1, Type-C ≥1, VGA IN ≥1, AUDIO IN ≥1, LAN ≥2, USB 2.0 ≥1, USB 3.0 ≥2, TOUCH ≥3, MIC IN ≥1, SPDIF ≥1, RS232 IN ≥1, HDMI OUT ≥1) и 2 типов на лицевой части — совокупность фактически описывает конкретную модель одного производителя; ● Стилус «без батарейная» — терминологическая ошибка; кроме того, не каждая интерактивная панель образовательного класса комплектуется безбатарейными стилусами. Прошу: пересмотреть технические требования к интерактивной панели: исключить нестандартные и нетиповые характеристики; привести требования к ОС в технически корректную формулировку; сократить перечень портов до функционально необходимых; устранить терминологические ошибки.			соответствия совокупности функциональных требований, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
15	910823301002	Замечание к КД	Конкурс называется “Приобретение кабинета химии”, однако лот назван обобщенно — “Кабинет учебный”. Фактически закупается специализированный кабинет химии с цифровым оборудованием, лабораторными датчиками, интерактивной панелью, программным обеспечением, AI-мышью, smart e-stand табличкой и мебелью. Требуем переименовать лот в “Кабинет химии с лабораторным, цифровым и учебным оборудованием”.	2026-05-14 19:26:04	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно определять наименование лота и его содержание исходя из предмета закупки и планируемого результата приобретения, при этом наименование «Кабинет учебный» отражает обобщенный характер закупаемого комплекта как единого учебного решения, включающего взаимосвязанные элементы оборудования и не влияет на содержание технической спецификации либо условия участия потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для изменения наименования лота не имеется.

16	910823301002	Замечание к КД	В общих условиях указано: 20 календарных дней после подписания договора, а если отечественный товаропроизводитель — 60 календарных дней. В самой ТС дополнительно указано: 15 календарных дней с момента направления заявки заказчиком. Это создает неопределенность исполнения договора и риск субъективного применения срока. Требуем установить единый срок поставки.	2026-05-14 19:27:15	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно определять условия и сроки поставки с учетом специфики предмета закупки и порядка исполнения договора, при этом различие сроков поставки для различных категорий поставщиков обусловлено особенностями логистики, производственного цикла и требований законодательства о государственных закупках, а указанные условия подлежат применению в совокупности и не создают неопределенности исполнения договора, поскольку конкретизация сроков осуществляется в соответствии с условиями конкурсной документации и заключаемого договора, в связи с чем оснований для установления единого срока поставки не имеется.

17	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по ряду позиций используются неоднозначные, противоречивые и грамматически некорректные формулировки, нарушающие принцип прозрачности государственных закупок: позиция 2: «оперативной памяти стандарта DDR5 с тактовой частотой почти не менее 4800 МГц»; позиция 2: «не хуже 4 портов USB 3.1, примерно не менее 2 портов USB 2.0»; позиция 2: «должен быть оборудован не менее двумя встроенными динамиками»; позиция 4 (МФУ): «Размер не менее 39 × 41.9 × 25.4 см», «Вес не менее 13.8 кг» — указание минимально допустимого веса/габаритов для офисной техники не имеет функционального обоснования; позиция 7: «Чувствительность реже 104 дБ, Мощность мощнее 45 мВт, длина кабеля длиннее 1,2 метра»; позиция 7: «Type-C или более современным» — грамматическая ошибка; позиции 9–14: «около	2026-05-14 19:17:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения совместимости оборудования, при этом используемые в технической спецификации формулировки характеристик подлежат толкованию в совокупности и направлены на определение минимально необходимых функциональных и эксплуатационных параметров оборудования, обеспечивающих его работоспособность в условиях учебного кабинета, а наличие отдельных стилистических и редакционных неточностей не влияет на однозначность понимания предмета закупки и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия

			1,8-дюймовым TFT-дисплеем»; «приблизительно с шагом 0,1%»; «практически не менее 35 кг»; позиция 14: «Режим вывода коэффициента поглощения прямой»; позиция 16: «Максимальная ёмкость для перемешивания составляет примерно 1000 мл»; позиция 19: «должен длиться не менее продолжительного времени» — формулировка не позволяет установить какие-либо количественные параметры; общие формулировки: «не менее» в сочетании с «около», «примерно», «приблизительно», «ориентировочно», «почти», «практически», «в среднем» по всему документу. Указанные формулировки являются взаимоисключающими, размытыми и не позволяют однозначно установить требуемые параметры товара. Прошу: Привести все характеристики товаров к однозначным формулировкам «не менее» / «не более» / «в пределах от … до …» без использования размытых выражений			установленным функциональным требованиям, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
			(«около», «примерно», «приблизительно», «ориентировочно», «где-то», «почти», «в среднем», «хотя бы», «близко к», «предположительно», «практически», «минимально»); Устранить грамматические и терминологические ошибки («или», «реже» применительно к чувствительности, «мощнее» применительно к мощности, «длиннее» применительно к длине, «без батарейная»).			

18	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по ряду позиций установлены параметры, ограничивающие потребительские характеристики товара снизу без функционального обоснования. В частности: ● позиция 4 «Многофункциональное устройство» — «Размер не менее 39 × 41.9 × 25.4 см», «Вес не менее 13.8 кг»: установление минимально допустимого веса и габаритов для офисного МФУ исключает поставку более компактных и лёгких моделей с эквивалентными или лучшими функциональными характеристиками; ● позиция 3 «Источник бесперебойного питания» — «Уровень шума не менее 45 дБ»: установление минимально допустимого уровня шума противоречит принципу обеспечения комфортных условий обучения; должно быть установлено максимально допустимое значение «не более»; ● позиция 3 «Источник бесперебойного питания» - «Время зарядки батареи не менее 6–8 часов»: время зарядки	2026-05-14 19:18:13	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом установленные в технической спецификации параметры МФУ и источника бесперебойного питания сформированы исходя из требований к устойчивости, надежности, автономности и безопасной эксплуатации оборудования в условиях учебного кабинета, а используемые формулировки характеристик отражают минимально допустимый уровень эксплуатационных показателей, обеспечивающих работоспособность и совместимость оборудования в составе единого комплекса, в связи с чем оснований для изменения формулировок технических требований либо внесения

			является эксплуатационным недостатком, а не достоинством; формулировка должна быть «не более». Указанные формулировки фактически ограничивают конкуренцию, исключая возможность поставки более качественных или эффективных моделей товара. Прошу: привести формулировки технических характеристик в соответствие с их функциональным смыслом (показатели, ухудшающие потребительские свойства - уровень шума, время зарядки, габариты и вес офисной техники - устанавливать через «не более», а не «не менее»).			изменений в техническую спецификацию не имеется.

19	910823301002	Замечание к КД	Общая сумма 9 182 758,62 тг не раскрывает стоимость панели, стойки, моноблока, ИБП, МФУ, ПО, AI-мыши, датчиков, лабораторных наборов, моделей, smart e-stand таблички, мебели, доставки, монтажа и обучения. Без сметы невозможно проверить обоснованность цены и исключить завышение защищенных цифровых позиций.	2026-05-14 19:27:00	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также действующим законодательством о государственных закупках, формирование и указание структуры цены договора (разбивка по отдельным товарным позициям, услугам и работам) не является обязательным элементом технической спецификации, при этом обоснование начальной цены осуществляется Заказчиком в порядке, установленном Правилами формирования и планирования государственных закупок, а проверка соответствия заявленной цены и состава поставки требованиям конкурсной документации осуществляется конкурсной комиссией и при исполнении договора, в связи с чем оснований для предоставления детализированной сметы по каждой позиции либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	910823301002	Замечание к КД	Техническая спецификация должна быть сформирована заказчиком. Требование “указать” данные в технической спецификации поставщика может использоваться как формальный фильтр при рассмотрении заявок, особенно по кастомным позициям: smart e-stand табличке, ПО, мебели и лабораторным комплектам.	2026-05-14 19:27:57	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, техническая спецификация формируется Заказчиком и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом требования к предоставлению сведений потенциальными поставщиками (в том числе в составе заявки) направлены на подтверждение соответствия предлагаемых товаров установленным характеристикам и не подменяют собой разработку технической спецификации, а оценка заявок осуществляется конкурсной комиссией на основе полноты и достоверности представленных данных в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для признания таких требований ограничивающими конкуренцию либо для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется

21	910823301002	Замечание к КД	Указание конкретной марки/линейки процессора и поколения является ограничивающим. Для кабинета химии важна производительность, совместимость с ПО и надежность, а не конкретный бренд процессора. Требуем заменить на benchmark или функциональную производительность.	2026-05-14 19:32:16	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости оборудования и стабильной работе программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, при этом указание конкретной модели и поколения процессора применяется как ориентир минимального уровня производительности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при поставке эквивалентных или более производительных решений, а использование бенчмарков не является обязательным элементом нормирования в технической спецификации, в связи с чем оснований для внесения изменений не имеется.

22	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает диапазон и шаг измерений, но не раскрывает погрешность, калибровку, стабильность, межповерочный/межкалибровочный интервал, условия эксплуатации и методику проверки при приемке.	2026-05-14 19:37:32	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к диапазонам и шагу измерений отражают необходимый функциональный уровень лабораторного оборудования для использования в учебном процессе, а вопросы метрологической погрешности, стабильности, калибровки, межповерочных интервалов, условий эксплуатации и методик проверки при приемке определяются технической документацией производителя, стандартами и регламентами, а также подтверждаются документами о соответствии, предоставляемыми при поставке, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

23	910823301002	Замечание к КД	Для учебной таблицы важны безопасность, читаемость, прочность, устойчивость к выцветанию и надежное крепление. Допустимы акрил, ПВХ, композит, ламинированная панель или металл при равных свойствах.	2026-05-14 19:40:27	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована с учетом потребности Заказчика и требований к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом установленные характеристики обеспечивают необходимый уровень безопасности, долговечности и читаемости изделия, а допустимость альтернативных материалов определяется их соответствием заявленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

24	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 75", 4K, D-LED, ОС мультимедийной образовательной системы “не менее 14 поколения”, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, камеру 48 МП с фокусировкой, массив из 8 микрофонов, 2×16 Вт, строго заданную карту задних и передних портов. Это не нейтральное описание, а набор паспортных признаков конкретного продукта.	2026-05-14 19:30:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения цифровой образовательной среды, при этом совокупность установленных параметров интерактивной панели (диагональ, разрешение, производительность, мультимедийные возможности, аудиовизуальные компоненты и интерфейсы подключения) направлена на обеспечение комплексного функционирования учебного кабинета химии, совместимости оборудования и реализации образовательных сценариев, а оценка соответствия осуществляется по совокупности функциональных характеристик без привязки к конкретной модели или производителю, в связи с чем оснований для признания
						требований ограничивающими конкуренцию либо для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	910823301002	Замечание к КД	ТС требует встроенные средства аудио- и видеозаписи, камеру и 8 микрофонов. Не раскрыта правовая схема обработки аудио- и видеоданных несовершеннолетних, режим отключения, локальное/облачное хранение и ответственность за записи.	2026-05-14 19:30:55	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и цифровой инфраструктуры организации образования, при этом наличие встроенных средств аудио- и видеозаписи, камеры и микрофонного массива относится к функциональным возможностям интерактивной панели, а вопросы обработки, хранения, доступа, отключения функций записи и ответственности за использование данных регулируются программной настройкой оборудования, условиями лицензионного соглашения, политиками производителя и требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные аспекты не
						являются предметом технической спецификации и оснований для внесения изменений не имеется.

26	910823301002	Замечание к КД	Форма Приложения 13 требует указывать каждое требование отдельной строкой и не допускает квалификационные требования к потенциальному поставщику внутри ТС. В текущей редакции технические характеристики, авторизационные письма, права поставщика, обучение, требования к ПО, монтаж, поддержка и документы смешаны в сплошной текстовый блок.	2026-05-14 19:28:29	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также требованиями конкурсной документации, техническая спецификация формируется Заказчиком самостоятельно и может включать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, а также сопутствующие требования, необходимые для надлежащего исполнения договора, при этом структура изложения технической спецификации не влияет на действительность установленных требований при условии их однозначности и проверяемости, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для признания формы изложения технической спецификации нарушающей требования либо для внесения изменений в ее структуру не имеется.

27	910823301002	Замечание к КД	Более длительная зарядка не является преимуществом. Требуем указать “не более” либо допустимый диапазон.	2026-05-14 19:33:36	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к автономности и режиму использования оборудования в образовательной организации, при этом установленный параметр времени зарядки определяет минимально допустимый уровень работоспособности устройства и не ограничивает поставку оборудования с эквивалентными эксплуатационными характеристиками, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

28	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям — по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86752389-ОК1 в одном лоте объединены позиции товаров, относящихся к принципиально различным функциональным группам: технические средства обучения (позиции 1–4 ТС); лицензионное программное обеспечение (позиция 5 ТС); гарнитура и беспроводная мышь с сопутствующим ПО (позиции 6–8 ТС); лабораторные датчики (позиции 9–14 ТС); лабораторное оборудование и приборы (позиции 15–21 ТС);	2026-05-14 19:08:30	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик самостоятельно определяет структуру лотов с учетом функциональной, технологической и организационной взаимосвязанности закупаемых товаров, работ и услуг, а также необходимости обеспечения комплексного оснащения кабинета химии как единого учебного пространства, при этом объединение оборудования, программного обеспечения, лабораторных средств, мебели и учебно-наглядных материалов в один лот обусловлено их совместным использованием в образовательном процессе, необходимостью единой поставки, настройки, интеграции и последующего сервисного сопровождения, что обеспечивает надлежащее функционирование учебного кабинета и эффективность расходования

			демонстрационные модели и наборы по химии (позиции 22–27 ТС); информационно-образовательная табличка (позиция 28 ТС); плакат техники безопасности (позиция 29 ТС); ученическая и преподавательская мебель — парты, стулья, стол преподавателя, кресло, шкафы, демонстрационный стол (позиции 30–37 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках». Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров (производителям мебели, технических средств обучения, лабораторного оборудования, учебно-наглядных пособий), принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3)			бюджетных средств, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.
			программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование и комплект датчиков; (5) демонстрационные модели и наборы для экспериментов; (6) информационно-образовательная табличка.			

29	910823301002	Замечание к КД	ТС не показывает, какими нормами оснащения кабинета химии предусмотрены AI-мышь, ПО к AI-мыши, лицензированное ПО по биологии/химии/физике на 3 года, smart e-stand табличка с 120 QR-кодами и отдельной базой данных, интерактивная панель с камерой 48 МП и 8 микрофонами, а также отдельные цифровые датчики. Требуем предоставить таблицу: позиция — пункт Приказа №70 — количество — назначение — метод приемки.	2026-05-14 19:26:37	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию и определяет состав закупаемого кабинета химии с учетом требований учебных программ, цифровизации образования и функциональной взаимосвязанности оборудования, при этом нормы оснащения применяются в совокупности с расширенными образовательными решениями и не требуют обязательного построчного сопоставления каждой позиции с отдельным пунктом Приказа №70 в составе конкурсной документации, а проверка соответствия поставляемого товара осуществляется на этапе рассмотрения заявок и приемки по совокупности установленных функциональных и технических характеристик, в связи с чем оснований для предоставления запрашиваемой таблицы либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

30	910823301002	Замечание к КД	Для работы учителя с презентациями, электронными материалами и лабораторным ПО достаточно функциональной производительности. Тип памяти DDR5 и частота являются внутренними паспортными признаками.	2026-05-14 19:32:57	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости оборудования и стабильной работе программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, при этом параметры оперативной памяти, включая тип и частотные характеристики, определены как обеспечивающие необходимый уровень производительности для работы цифровых образовательных ресурсов и не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соблюдении совокупности функциональных требований, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

31	910823301002	Замечание к КД	Такой перечень выглядит как каталог конкретной платформы. Требуем заменить на функциональные требования: наличие курса химии по учебной программе РК, лабораторные демонстрации, модели молекул, химические реакции, безопасность и язык интерфейса.	2026-05-14 19:35:36	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований учебных программ, при этом включение расширенного перечня цифрового образовательного контента направлено на обеспечение полноты, наглядности и межпредметной интеграции обучения в рамках обновленного содержания образования, а установленная детализация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным и содержательным требованиям технической спецификации, в связи с чем оснований для замены описания на укрупненные функциональные требования не имеется.

32	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит требования: не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео, 110+ встроенных приложений, 30+ языков, Time Machine, Tile Tool, Test Editor, Mechanic Tool, мультимедийный рекордер, шахматная игра, энциклопедия стран, детальные жесты и режимы. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию.	2026-05-14 19:34:43	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и формирования цифровой образовательной среды, при этом включение расширенного перечня цифровых образовательных модулей, интерактивных сценариев, мультиязычного контента и инструментов моделирования направлено на обеспечение полноты образовательного функционала и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия совокупности требований технической спецификации, в связи с чем оснований для признания данных требований ограничивающими конкуренцию либо для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

33	910823301002	Замечание к КД	Лицензионность ПО может подтверждаться лицензионным ключом, договором поставки, актом передачи лицензии, счетом, сертификатом лицензии или правом использования при поставке. Авторизационное письмо в заявке не должно быть фильтром допуска.	2026-05-14 19:35:49	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать требования к документам, подтверждающим правомерность поставки и использования программного обеспечения, включая авторизационные письма от правообладателей или их официальных представителей, при этом такие требования направлены на подтверждение легитимности происхождения лицензий, обеспечение гарантий сопровождения и исключение поставки нелицензионного программного обеспечения, а перечень допустимых документов определяется условиями технической спецификации и не ограничивается исключительно лицензионными ключами или актами передачи, в связи с чем оснований для исключения требования об авторизационных письмах не имеется.

34	910823301002	Замечание к КД	Не указаны ресурс стартовых картриджей/тонеров, стоимость расходников, ресурс фотобарабана, гарантия на печатающий узел, сетевые интерфейсы, драйверы, совместимость с ОС и наличие сервисного центра.	2026-05-14 19:34:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и условий эксплуатации оборудования, при этом установленные в технической спецификации требования к МФУ отражают базовые функциональные параметры, необходимые для выполнения задач печати, сканирования и копирования в учебной среде, а вопросы ресурса расходных материалов, стоимости владения, гарантийных обязательств на отдельные узлы, совместимости с операционными системами, сетевых интерфейсов и наличия сервисного обслуживания относятся к условиям поставки и сервисного сопровождения, подтверждаемым технической документацией производителя и договором о
						государственных закупках, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	910823301002	Замечание к КД	В ТС отсутствует перечень применимых стандартов на мебель, учебное лабораторное оборудование, электрическую безопасность, цифровые датчики, интерактивную панель, МФУ, химические наборы и материалы. При закупке химического кабинета это критично, поскольку часть оборудования используется учащимися в лабораторной среде.	2026-05-14 19:27:45	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, техническая спецификация формируется Заказчиком с указанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, при этом соответствие поставляемого оборудования требованиям технических регламентов, национальных и/или межгосударственных стандартов Республики Казахстан обеспечивается в обязательном порядке в силу законодательства о техническом регулировании и подтверждается документами о соответствии при поставке, а отсутствие отдельного перечня стандартов в технической спецификации не влияет на обязанность поставщика соблюдать действующие нормы безопасности, качества и эксплуатации, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется

36	910823301002	Замечание к КД	Не раскрыто, какие школьные эксперименты требуют именно такого диапазона и как обеспечивается безопасность при работе с давлением.	2026-05-14 19:38:01	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований учебных программ, при этом диапазоны измерений датчиков определены исходя из охвата типовых лабораторных работ по курсу химии и обеспечения универсальности применения оборудования в рамках школьного кабинета, а вопросы безопасной эксплуатации, включая работу с давлением, регулируются инструкциями производителя, требованиями технических регламентов и нормами охраны труда в организациях образования, в связи с чем оснований для дополнительного обоснования либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

37	910823301002	Замечание к КД	Описание относится к колориметру/датчику цвета, а не к калориметру. Требуем исправить терминологию, чтобы исключить двусмысленность.	2026-05-14 19:38:56	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом наименование позиции и используемая терминология в технической спецификации следует рассматривать в совокупности с описанными функциональными и измерительными характеристиками оборудования, которые однозначно определяют его назначение, а возможные различия в терминологии не влияют на предмет закупки и не создают двусмысленности при условии соответствия заявленным параметрам, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

38	220640039864	Замечание к КД	Считаем данное требование избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Просим исключить данное требование. В случае непринятия мер оставляем за собой право обращения в уполномоченные государственные органы, для защиты своих интересов, включая, но не ограничиваясь: - департамент внутреннего государственного аудита; - агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан; - органы прокуратуры Республики Казахстан.	2026-05-14 17:33:47	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию и условия закупки исходя из потребностей организации образования, требований к качеству, совместимости оборудования и обеспечению образовательного процесса, при этом установленные требования не направлены на ограничение конкуренции, а обусловлены необходимостью надлежащего исполнения договора и функционирования единого учебного кабинета, в связи с чем оснований для исключения указанных требований не имеется.

39	910823301002	Замечание к КД	ТС вновь требует письмо от производителя/дилера/дистрибьютора с указанием конкурса, лота, заказчика и организатора. Это создает зависимость участника от третьего лица и ограничивает поставщиков эквивалентных решений.	2026-05-14 19:36:54	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей, при этом указанные документы направлены на подтверждение легитимности происхождения товара, гарантийных обязательств и исключение поставки неоригинальной продукции, а их получение потенциальными поставщиками осуществляется в рамках взаимодействия с производителями и не ограничивает участие в конкурсе, в связи с чем оснований для исключения данного требования из технической спецификации не имеется.

40	910823301002	Замечание к КД	ТС требует программное обеспечение по биологии, химии и физике, а также огромный перечень 3D-сцен, видео, дидактических приложений, виртуальных лабораторий и учебных материалов по трем предметам. Для лота “кабинет химии” закупка такого межпредметного ПО требует отдельного обоснования.	2026-05-14 19:34:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом целей образовательного процесса и обеспечения комплексного оснащения учебного кабинета, при этом включение межпредметного программного обеспечения по биологии, физике и химии направлено на реализацию интегрированного подхода к изучению естественно-научных дисциплин и расширение учебно-методических возможностей обучающихся, а также соответствует задачам цифровизации образования, в связи с чем оснований для выделения указанного программного обеспечения в отдельный лот либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

41	910823301002	Замечание к КД	Не указана стоимость продления, количество пользователей, количество устройств, офлайн-доступ, право переустановки, техническая поддержка, серверная часть и порядок передачи лицензии школе.	2026-05-14 19:35:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом условия лицензирования программного обеспечения, включая стоимость продления, количество пользователей и устройств, порядок офлайн-доступа, переустановки, технической поддержки, серверной инфраструктуры и передачи прав использования, определяются правообладателем и лицензионным соглашением, а также регулируются условиями договора о государственных закупках, в связи с чем данные вопросы не относятся к предмету технической спецификации и оснований для ее изменения не имеется.

42	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования» (далее — Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета химии регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляться согласно Перечню Приказа № 70. В техническую спецификацию включены следующие товары, не предусмотренные Перечнем Приказа № 70 для кабинета химии: ● Моноблок для учителя (позиция 2 ТС) — Приказом № 70 для кабинета химии предусмотрен «Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой»; имеет место замена наименования; ● Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя (позиция 5 ТС); ●	2026-05-14 19:09:14	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также с учетом законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик формирует техническую спецификацию исходя из требований образовательного процесса, современных цифровых образовательных технологий и обеспечения комплексного оснащения учебного кабинета, при этом нормы, установленные Приказом № 70, определяют минимальный базовый перечень оснащения, который не ограничивает право Заказчика дополнять его оборудованием, программным обеспечением и средствами обучения, необходимыми для реализации обновленного содержания образования и цифровизации учебного процесса, а также обеспечения межпредметной интеграции и расширенных дидактических возможностей, в связи с чем включение дополнительных позиций сверх минимальных норм не

			Гарнитура (позиция 6 ТС); ● Беспроводная компьютерная мышь со встроенным ИИ (позиция 7 ТС); ● Программное обеспечение для беспроводной мыши с ИИ (позиция 8 ТС) — в Приказе № 70 не предусмотрено и не связано с учебным процессом в кабинете химии; ● Мобильная стойка для интерактивной панели (входит в позицию 1 ТС); ● Информационно-образовательная табличка «Периодическая система химических элементов» (позиция 28 ТС) и т.д. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не предусмотренные Нормами оснащения для кабинета химии.			противоречит Приказу № 70 и оснований для исключения указанных товаров из технической спецификации не имеется.

43	910823301002	Замечание к КД	Поколения ОС у разных производителей не сопоставимы. Нельзя объективно сравнить “14 поколение” у разных платформ. Требуем заменить на функциональные требования: поддержка приложений, обновлений, языка, безопасности, совместимости и работы с учебным ПО.	2026-05-14 19:30:27	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости оборудования и программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, при этом указание поколения операционной системы и программной платформы применяется как ориентир минимального уровня технологической актуальности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии обеспечения заявленной функциональности, включая поддержку учебного программного обеспечения, обновлений, языковых пакетов и требований информационной безопасности, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

44	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 28 «Информационно-образовательная табличка „Периодическая система химических элементов“» установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки «авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички». Указанное требование вызывает следующие правовые замечания: ● Предмет закупки представляет собой поставку готового товара — информационно-образовательной таблички, а не разработку или передачу прав на программное обеспечение. Авторское свидетельство на исходный код не связано напрямую с функциональными, качественными или эксплуатационными характеристиками поставляемого товара. ● Требование может быть исполнено исключительно самим правообладателем исходного кода либо лицом, имеющим эксклюзивные права на его использование, что ограничивает круг	2026-05-14 19:10:18	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования к документам, подтверждающим законность происхождения, права использования и интеллектуальные права на элементы поставляемого товара, включая цифровые компоненты, при этом требование о предоставлении документов, подтверждающих права на исходный код, направлено на обеспечение правомерности использования цифрового контента, входящего в состав информационно-образовательной таблички, защиту от нарушения авторских прав и гарантию последующего сопровождения продукта, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии наличия у них соответствующих прав или договорных оснований с

			потенциальных поставщиков до одного лица — фактического разработчика таблички. ● Согласно пункту 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать требований, которые могут привести к ограничению количества потенциальных поставщиков. Прошу: исключить требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код.			правообладателем, в связи с чем оснований для исключения данного требования из технической спецификации не имеется.
45	910823301002	Замечание к КД	ТС требует письмо от производителя либо дилера/дистрибьютора с указанием товара, марки/модели, конкурса, лота, заказчика и организатора. Такое письмо не является технической характеристикой товара и зависит от воли третьего лица. Требуем исключить его из состава заявки либо допустить подтверждение оригинальности при поставке.	2026-05-14 19:31:46	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать требования к документам, подтверждающим право потенциального поставщика на поставку и реализацию товаров, включая письма от производителей либо их официальных представителей с указанием сведений о закупке, при этом данные требования направлены на подтверждение легитимности происхождения товара, обеспечение гарантийного сопровождения и исключение поставки контрафактной продукции, а также относятся к квалификационным требованиям, предусмотренным конкурсной документацией, в связи с чем оснований для исключения данного требования либо его замены исключительно подтверждением при поставке не имеется.

46	910823301002	Замечание к КД	Не раскрыто, зачем в кабинете химии нужен именно поворот экрана на 180°, а не регулировка наклона/высоты или обычная настольная установка.	2026-05-14 19:32:43	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к организации учебного процесса и обеспечения удобства демонстрации учебных материалов для различных форм обучения, при этом наличие функции поворота экрана рассматривается как дополнительная возможность эргономичной настройки положения изображения при групповой и фронтальной работе в учебном кабинете и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении остальных функциональных характеристик, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	910823301002	Замечание к КД	ТС должна содержать точные и проверяемые требования. Формулировка “примерно” создает риск субъективной приемки и отклонения заявок.	2026-05-14 19:33:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом необходимости обеспечения однозначности и сопоставимости предлагаемых товаров, при этом требования технической спецификации формируются таким образом, чтобы обеспечивать проверяемость параметров при приемке и соответствие функциональному назначению оборудования, а оценка заявок и приемка товаров осуществляются конкурсной комиссией на основании совокупности установленных характеристик и представленных документов, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

48	910823301002	Замечание к КД	HDMI IN, DP IN, Type-C, VGA, AUDIO IN, LAN 2 шт., USB 2.0, USB 3.0, TOUCH 3 шт., MIC IN, SPDIF, RS232, HDMI OUT указаны без схемы подключения. Не ясно, какие устройства кабинета подключаются к каждому порту. Требуем оставить функционально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентную карту портов.	2026-05-14 19:31:10	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом обеспечения совместимости оборудования и его интеграции в единую цифровую образовательную среду, при этом перечень интерфейсов установлен как требование к универсальности подключения различных типов учебного и периферийного оборудования, а конкретная схема распределения портов по устройствам определяется на этапе эксплуатации и настройки образовательного кабинета и не является обязательным элементом технической спецификации, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации либо ограничения перечня интерфейсов не имеется.

49	910823301002	Замечание к КД	В составе одного комплекта объединены интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, ИБП, МФУ, ПО, гарнитура, AI-мышь, цифровые датчики, лабораторные комплекты, химические модели, информационно-образовательная цифровая табличка, ученическая мебель, шкафы и демонстрационный стол. Это разные рынки, разные производители, разные гарантийные условия и разные каналы поставки. Требуем разделить закупку минимум на лоты: интерактивное оборудование; компьютерная техника; ПО; цифровые датчики; лабораторные наборы; модели; мебель; информационно-образовательная табличка; услуги монтажа/настройки/обучения.	2026-05-14 19:26:23	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать состав и структуру лотов с учетом функциональной и технологической взаимосвязанности закупаемых товаров, работ и услуг, а также необходимости комплексного оснащения учебного кабинета химии как единого образовательного решения, при этом объединение оборудования, программного обеспечения, мебели и сопутствующих услуг в один лот обусловлено обеспечением их совместимости, единого ввода в эксплуатацию, гарантийного и сервисного сопровождения, а также эффективности использования бюджетных средств, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

50	910823301002	Замечание к КД	Для уроков химии и видеосвязи достаточно меньшего разрешения. Не указано, зачем требуется именно 48 МП, какие данные записываются, где хранятся видео/аудио и кто имеет доступ к записи учащихся.	2026-05-14 19:30:39	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения цифровой образовательной среды, при этом требование к встроенной камере с разрешением 48 МП установлено как минимально допустимый уровень детализации для обеспечения высокой четкости изображения при демонстрации лабораторных опытов, визуализации учебных материалов и организации дистанционного обучения, а вопросы записи, хранения и доступа к аудио- и видеоданным, а также их обработка и защита регулируются условиями эксплуатации оборудования, программными настройками, политиками информационной безопасности образовательной организации и
						законодательством Республики Казахстан о персональных данных, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрены позиции: ● «Беспроводная компьютерная мышь со встроенным искусственным интеллектом» с подробным описанием функционала ИИ-помощника, переводящего текст и отвечающего на запросы пользователя; ● «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» с описанием функционала ИИ-обработки запросов во время онлайн-конференций, истории запросов, персонализации кнопок. Указанные требования вызывают следующие замечания: ● Описание соответствует уникальному коммерческому продукту одного производителя — беспроводных мышей с интегрированным ИИ-помощником, представленных на рынке в ограниченном ассортименте, что фактически указывает на конкретного поставщика; ● Функциональное назначение ИИ-помощника (перевод текста, ответы на запросы, использование	2026-05-14 19:13:15	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения цифровой образовательной среды, при этом включение периферийных устройств с расширенными интеллектуальными функциями и сопутствующего программного обеспечения обусловлено задачами повышения эффективности работы с цифровыми образовательными ресурсами, дистанционного взаимодействия и обработки учебного контента, а также не противоречит нормам оснащения при условии соблюдения функционального назначения оборудования, в связи с чем оснований для исключения указанных позиций либо их замены не имеется.

			на онлайн-конференциях) не имеет прямой связи с предметом закупки — оснащением кабинета химии для общеобразовательной школы; ● Указанные позиции не предусмотрены Приказом № 70 в составе оснащения кабинета химии. Прошу: ● Исключить позиции 7 и 8 ТС («Беспроводная мышь с ИИ» и «ПО для мыши с ИИ») как не относящиеся к предмету закупки и не предусмотренные Приказом № 70; ● Заменить позицию 7 на стандартное требование о поставке беспроводной компьютерной мыши без избыточной функциональной нагрузки.			

52	910823301002	Замечание к КД	Нельзя “превышать” габариты, вес, время переключения ИБП, время зарядки, шум, размеры МФУ, количество портов, толщину таблички, размеры мебели и конструктивные параметры. По каждому параметру должны быть указаны корректные пределы: “не менее”, “не более”, диапазон или “эквивалент”.	2026-05-14 19:28:12	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к надежности и безопасности оборудования в образовательной организации, при этом установленные в технической спецификации параметры, включая габариты, массу, шумовые характеристики, время переключения и зарядки, а также конструктивные особенности оборудования, определены исходя из обеспечения устойчивой работы, совместимости и безопасного размещения в условиях учебных кабинетов, и не предполагают обязательного изменения формы выражения предельных значений при условии сохранения функционального соответствия требованиям, в связи с чем оснований для внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	910823301002	Замечание к КД	Требование размера не менее 39×41,9×25,4 см и веса не менее 13,8 кг допускает более крупные и тяжелые устройства, что ухудшает размещение. Если нужна производительность, следует указывать скорость, ресурс, расходники и качество печати, а не минимальные габариты и массу.	2026-05-14 19:34:01	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации в образовательной организации, при этом требования к габаритам и массе МФУ установлены исходя из необходимости обеспечения устойчивого размещения оборудования, надежности эксплуатации и предотвращения смещения или опрокидывания при интенсивном использовании в учебных кабинетах, а выбор конкретных конструктивных решений производителя не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным и эксплуатационным характеристикам, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

54	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 5 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя» установлено, что ПО должно охватывать разделы: биология, химия, физика. Также детально регламентированы обучающие материалы и демонстрационные работы по всем трём предметам. Вместе с тем предметом настоящей закупки (конкурс № 16979581-1, лот № 86752389-ОК1) является оснащение исключительно кабинета химии. Кабинет биологии приобретается Заказчиком отдельной закупкой. Включение функционала по биологии и физике в состав ПО для кабинета химии: ● выходит за пределы предмета закупки и не связано с функциональным назначением кабинета химии; ● приводит к задвоению расходов при последующих закупках кабинетов биологии и физики, что противоречит принципу эффективного расходования бюджетных	2026-05-14 19:11:48	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и определять функциональные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения целостности учебно-методической среды, при этом включение в состав программного обеспечения материалов по биологии и физике обусловлено необходимостью обеспечения межпредметных связей в рамках естественно-научного цикла, формирования у обучающихся комплексного понимания природных процессов и использования единой цифровой образовательной платформы, что не противоречит предмету закупки «кабинет химии» и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении установленных функциональных требований, в связи с чем оснований для
			средств; Прошу: ограничить функциональный состав ПО по позиции 5 ТС разделом «химия» с соответствующим сокращением перечня обучающих материалов и демонстрационных работ.			внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

55	910823301002	Замечание к КД	Для учебного кабинета предпочтителен меньший уровень шума. Требуем указать “не более 45 дБ”.	2026-05-14 19:33:48	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации в образовательной организации, при этом установленный в технической спецификации уровень шумовых характеристик оборудования определен как допустимый для обеспечения стабильной работы устройства в условиях учебного процесса без нарушения его функциональности и не препятствует поставке оборудования с равнозначными эксплуатационными характеристиками, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

56	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 30 «Комплект ученической мебели» (двухместная парта и 2 стула) установлено избыточно детализированное описание конструкции и производственного процесса, фактически воспроизводящее конструкторскую документацию одного конкретного производителя: материал и точные размеры труб (50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм с допусками по толщине стенки «не более 0,1 мм» и габаритам «не более 0,3 мм», радиус овала R=12,5 мм); радиусы гиба по средней линии Rср=120 мм, 90 мм, 150 мм с указанием направления гиба («по сложному пути», «по лёгкому пути», «по узкой стороне», «по широкой стороне»); углы гиба 105±1°, 75±1°, 140±5°; четыре отверстия с метрической резьбой М8 с шагом 60 мм / 40 мм; межосевое расстояние отверстий 60 мм / 40 мм; и т.д. Указанные параметры представляют собой технологические особенности производства	2026-05-14 19:16:33	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к безопасности, надежности и долговечности оборудования, используемого в образовательном процессе, при этом детализация конструктивных элементов ученической мебели в технической спецификации направлена на обеспечение прочности, устойчивости, травмобезопасности и длительного срока эксплуатации в условиях интенсивного использования в учебных кабинетах, а также на исключение поставки продукции, не соответствующей требованиям безопасности, и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным эксплуатационным характеристикам, в связи с чем оснований

			конкретного производителя, а не функциональные или эксплуатационные характеристики, влияющие на качество, безопасность и удобство использования мебели учащимися. Прошу: изложить требования к ученической мебели через функциональные и эксплуатационные характеристики, исключив технологические подробности производственного процесса, не влияющие на потребительские свойства товара.			для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

57	130440012995	Замечание к КД	Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК «Об образовании», Прошу: ● исключить требования по предоставлению программного обеспечения по описанию ROQED Science, не включённого в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекает из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров.	2026-05-14 19:10:48	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также в рамках законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая требования к программному обеспечению, используемому в образовательном процессе, при этом указание конкретного программного продукта в технической спецификации обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с ранее внедренной цифровой образовательной средой, методической целостности учебного контента и непрерывности образовательного процесса, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии поставки эквивалентных решений, соответствующих установленным функциональным требованиям, в связи с
						чем оснований для исключения указанного программного обеспечения из технической спецификации не имеется.

58	910823301002	Замечание к КД	Не указаны тип pH-электрода, диапазон температур, буферные растворы, срок службы, калибровка по двум/трем точкам, хранение электрода и запасной электрод.	2026-05-14 19:37:45	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к pH-датчику сформированы на уровне обеспечения его базовой функциональности в учебном процессе, а вопросы типа электрода, температурного диапазона, комплектности буферных растворов, сроков службы, методик калибровки, условий хранения и наличия запасных элементов относятся к эксплуатационным характеристикам конкретного изделия и подтверждаются технической документацией производителя и условиями поставки, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в техническую спецификацию не имеется.

59	910823301002	Замечание к КД	Для обучения важны диапазон измерений, точность, совместимость, безопасность и методика калибровки, а не точный размер корпуса.	2026-05-14 19:37:20	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные в технической спецификации требования к датчикам направлены на обеспечение их корректной работы в учебных лабораторных условиях, а вопросы методик калибровки, точности измерений, совместимости и безопасности учитываются в совокупности с требованиями технической документации производителя и стандартами, подтверждаемыми при поставке, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

60	910823301002	Замечание к КД	Поддержка, тестирование, устранение ошибок, оптимизация и обслуживание базы данных не являются разовой поставкой товара. Требуем выделить сопровождение отдельной строкой либо отдельным лотом с описанием SLA, ответственных лиц, сроков реакции и стоимости после 5 лет.	2026-05-14 19:41:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика как единый комплекс поставки с сопутствующим сопровождением, при этом условия сервисного обслуживания, сроки, порядок реагирования, объем поддержки и иные эксплуатационные параметры определяются условиями договора о государственных закупках и не требуют выделения в отдельный лот, поскольку не нарушают требований Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не предусматривается

61	910823301002	Замечание к КД	Указан Intel Core i5-13400, но одновременно требуются 8 ядер и 16 потоков. Реальные линейки процессоров могут отличаться по количеству производительных и энергоэффективных ядер. Требуем не привязывать параметры к названию процессора, а указать измеримый benchmark.	2026-05-14 19:32:29	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к совместимости с используемым программным обеспечением и необходимого уровня производительности оборудования в образовательном процессе, при этом указание конкретной модели процессора носит ориентировочный характер и не исключает возможность поставки эквивалентных решений при соблюдении совокупности установленных характеристик, а использование бенчмарков не является обязательным требованием технического нормирования государственных закупок, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

62	910823301002	Замечание к КД	ТС требует физическую табличку размером не менее 1×1,7 м, толщиной не менее 9 мм, не менее 120 QR-кодов, специальную базу данных, цифровой контент по 118 элементам, аудио/видео, вывод информации на экран через интернет и пароль, а также поддержку контента 5 лет. Это должно закупаться отдельным лотом как цифровой образовательный ресурс/ПО/стенд.	2026-05-14 19:40:04	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована как единый предмет закупки с учетом функциональной и эксплуатационной взаимосвязанности поставляемого оборудования и цифрового контента, что соответствует потребности Заказчика и Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом выделение отдельных лотов не является обязательным, поскольку закупаемый товар представляет собой комплексное решение, обеспечивающее достижение единого образовательного результата, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

63	910823301002	Замечание к КД	Диаметры крепежей, шайбы, отверстия и количество 8 шт. не должны определять закупку. Нужно требовать безопасное крепление с учетом стены и веса изделия.	2026-05-14 19:40:40	Отклонить замечания	Установленные в технической спецификации требования к крепежным элементам, включая их параметры и количество, определены исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости и безопасной эксплуатации закупаемого оборудования с учетом предполагаемых нагрузок, что соответствует функциональному подходу, предусмотренному Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется
64	910823301002	Замечание к КД	Приборы для получения кислорода, водорода, CO_2 и аммиака должны иметь требования к стеклу, пробкам, шлангам, устойчивости, защите от давления, химической стойкости и методике безопасного использования учащимися.	2026-05-14 19:39:51	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого лабораторного оборудования, сформированные исходя из образовательных целей и требований безопасности при проведении учебных опытов, при этом требования к материалам, устойчивости и безопасной эксплуатации считаются обеспеченными при условии соответствия поставляемого товара действующим стандартам и техническим регламентам Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

65	910823301002	Замечание к КД	Для ИБП лучше меньшее время переключения. Требование “не менее” допускает худшие устройства с большим временем переключения. Требуем заменить на “не более 3–10 мс” либо указать корректный диапазон.	2026-05-14 19:33:23	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к надежности электропитания в образовательной организации, при этом установленный параметр времени переключения ИБП определен как минимально допустимый уровень обеспечения бесперебойного питания в условиях учебного процесса и направлен на гарантирование устойчивой работы оборудования при кратковременных сбоях электросети, а выбор конкретного диапазона значений не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении функциональных требований, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

66	910823301002	Замечание к КД	Эти функции не являются необходимыми для изучения химии и могут искусственно завышать стоимость.	2026-05-14 19:34:56	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей образовательного процесса и формирования межпредметных компетенций обучающихся, при этом включение в состав программного обеспечения дополнительных образовательных и развивающих модулей, не ограниченных исключительно химическим содержанием, направлено на расширение учебно-методических возможностей цифровой образовательной среды и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках, в связи с чем оснований для исключения указанных функций из технической спецификации не имеется.

67	910823301002	Замечание к КД	Не указаны диапазон оборотов, максимальная вязкость, размер платформы, материал поверхности, питание, защита от проливов, класс защиты и комплект магнитных якорей.	2026-05-14 19:39:23	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования, достаточные для определения потребности Заказчика и обеспечения его надлежащего использования, при этом конкретизация отдельных параметров, не влияющих на достижение заявленных функциональных целей и подтверждаемых соответствием товара действующим стандартам и требованиям технического регулирования Республики Казахстан, не является обязательной, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

68	910823301002	Замечание к КД	ТС требует мышь с AI-голосовым помощником, переводом текста и ответами на запросы. Это не является обязательным оборудованием химического кабинета и не связано с лабораторными работами.	2026-05-14 19:36:15	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей цифровизации образовательного процесса и обеспечения единой интерактивной среды обучения, при этом наличие расширенных интеллектуальных функций у периферийного устройства рассматривается как дополнительный функционал, направленный на повышение эффективности работы с образовательным программным обеспечением и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

69	910823301002	Замечание к КД	ТС требует авторизационное письмо для подтверждения оригинальности и прямо запрещает гарантийное письмо о последующем предоставлении требуемого письма. Это ставит участие в зависимость от производителя/правообладателя и создает преимущество заранее определенному поставщику.	2026-05-14 19:41:07	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения права потенциального поставщика на поставку оригинальной продукции и обеспечения надлежащего исполнения обязательств по договору, что допускается Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом указанные требования не ограничивают конкуренцию и не создают необоснованных преимуществ отдельным поставщикам, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

70	910823301002	Замечание к КД	Для корректных измерений проводимости требуется калибровочный раствор, температурная компенсация и методика.	2026-05-14 19:38:41	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к диапазону измерений и функциональным возможностям датчика проводимости сформированы исходя из его применения в учебном процессе, а вопросы калибровки, температурной компенсации, наличия вспомогательных растворов и методик обслуживания относятся к эксплуатационным особенностям конкретной модели и подтверждаются технической документацией производителя и условиями поставки, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в техническую спецификацию не имеется.

71	910823301002	Замечание к КД	Демонстрационный стол для кабинета химии должен иметь химически стойкое покрытие, устойчивость к кислотам/щелочам, защиту от проливов, водоснабжение/слив при необходимости, вытяжку или требования к вентиляции. В ТС указана только ЛДСП, пластик, ПВХ-кромка и двойная розетка.	2026-05-14 19:42:51	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика и содержит необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого товара согласно Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, при этом поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям безопасности, технического регулирования и условиям эксплуатации, в связи с чем основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
72	910823301002	Замечание к КД	ТС требует указать логотип, адрес и контактную информацию производителя на изделии. Это превращает учебный стенд в рекламную поверхность за бюджетные средства. Требуем исключить рекламную информацию.	2026-05-14 19:40:55	Отклонить замечания	Требование о нанесении логотипа, адреса и контактной информации производителя на изделии установлено в целях идентификации производителя, подтверждения оригинальности товара и обеспечения прослеживаемости поставляемой продукции в рамках эксплуатации, что соответствует положениям Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан и не носит рекламного характера, в связи с чем основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

73	910823301002	Замечание к КД	Для заказчика важны ростовая группа, прочность, устойчивость, безопасность, регулировка высоты, санитарная безопасность, гарантия и соответствие стандартам, а не способ производства на конкретном оборудовании.	2026-05-14 19:42:01	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, включая параметры безопасности, надежности и соответствия установленным стандартам, а указание отдельных конструктивных и технологических особенностей обусловлено потребностью Заказчика и не противоречит Приложению 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан.

74	910823301002	Замечание к КД	Не указано, где и как предоставляется демо, кто проверяет, по какому чек-листу, как фиксируется результат и будет ли отсутствие демо основанием для отклонения.	2026-05-14 19:35:23	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом порядок проведения демонстрации товара, форма проверки соответствия, использование чек-листов и фиксация результатов относятся к процедурам оценки заявок и/или приемки товара, которые осуществляются конкурсной комиссией и уполномоченными лицами Заказчика в соответствии с условиями конкурсной документации и договора о государственных закупках, а отсутствие отдельного регламента демонстрации не является нарушением требований законодательства и не влияет на действительность установленных технических характеристик, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

75	910823301002	Замечание к КД	Шкафы описаны как мебель для документации и учебных пособий, но кабинет химии требует безопасного хранения реактивов, посуды, приборов, горючих и токсичных веществ при наличии таких материалов. Требуем раскрыть назначение каждого шкафа.	2026-05-14 19:43:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит достаточное описание функционального назначения мебели и оборудования, сформированное исходя из потребностей Заказчика и требований к эксплуатации кабинета, при этом поставляемые товары должны соответствовать требованиям безопасности, технического регулирования и действующим нормам Республики Казахстан, в связи с чем необходимость дополнительной детализации назначения каждого шкафа отсутствует.
76	910823301002	Замечание к КД	ТС описывает трубы 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы изгибов, углы 105°, 75°, 140°, ЧПУ-гибку труб, траверсы, пластины, направляющие, заглушки, корзины и иные внутренние конструктивные признаки. Это не функциональное описание школьной мебели, а фактическое воспроизведение конкретного изделия.	2026-05-14 19:41:48	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит описание конструктивных, технических и эксплуатационных характеристик товара, необходимых для обеспечения прочности, устойчивости, безопасности, долговечности и соответствия потребностям Заказчика, что соответствует требованиям Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан и не свидетельствует об ограничении конкуренции либо указании на конкретного производителя.

77	910823301002	Замечание к КД	Закупается моноблок, а не системный блок. Не ясно, зачем требуется выдвижная полка для клавиатуры и встроенная тумба именно такой конструкции.	2026-05-14 19:42:35	Отклонить замечания	Конструктивные и функциональные характеристики мебели, включая наличие выдвижной полки для клавиатуры и встроенной тумбы, определены исходя из потребностей Заказчика, особенностей организации рабочего пространства и обеспечения удобства эксплуатации оборудования, что соответствует требованиям Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем основания для внесения изменений отсутствуют
78	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает 15 двухместных парт и 30 стульев, но не раскрывает возраст учащихся, ростовые группы, площадь кабинета, расстояние между рядами, проходы, место демонстрационного стола и требования безопасности.	2026-05-14 19:42:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит достаточные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом организация размещения мебели и соблюдение санитарных, строительных и требований безопасности осуществляется Заказчиком в рамках эксплуатации помещения в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан

79	910823301002	Замечание к КД	Устройство работает от 220V/50Hz и имеет нагревательный элемент свыше 75 Вт. Не указаны защита от ожогов, температура поверхности, устойчивость, сертификаты, дистанция до учащихся и порядок использования.	2026-05-14 19:39:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом требования к электротехническим параметрам устройства сформированы исходя из его учебного назначения и предполагаемых условий использования в кабинете химии, а вопросы дополнительных мер защиты, порядка эксплуатации, сертификации и соблюдения требований безопасности регулируются обязательными нормами технических регламентов, стандартов и законодательства Республики Казахстан, а также инструкциями производителя, предоставляемыми при поставке, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

80	910823301002	Замечание к КД	ПО должно сохранять историю запросов, назначать команды кнопкам и работать с AI. Не указано, где хранятся запросы, кто имеет доступ, используется ли облако, как защищаются данные учащихся и учителей, можно ли отключить сбор данных.	2026-05-14 19:36:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом вопросы хранения, обработки, защиты и возможного доступа к данным, включая историю запросов пользователей, порядок использования облачных или локальных решений, а также возможность отключения отдельных функций, относятся к программной реализации конкретного программного обеспечения и регулируются лицензионным соглашением, политиками конфиденциальности и требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

81	910823301002	Замечание к КД	Цвет металлического каркаса и кресла преподавателя должен быть определен в ТС до подачи заявок. Согласование после конкурса может привести к спорной приемке.	2026-05-14 19:42:24	Отклонить замечания	Техническая спецификация содержит достаточные характеристики закупаемого товара, при этом согласование отдельных элементов внешнего исполнения, не влияющих на функциональные, технические и эксплуатационные свойства товара, осуществляется в рамках исполнения договора о государственных закупках и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

82	910823301002	Замечание к КД	Не указаны защита от перегрузки, категория безопасности, допустимое подключение учащимися и защита от короткого замыкания.	2026-05-14 19:38:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом вопросы защиты от перегрузок, короткого замыкания, категории электробезопасности и условий допуска к работе учащихся регулируются обязательными требованиями технических регламентов, стандартов электробезопасности и инструкциями производителя, а также подтверждаются сертификатами соответствия, предоставляемыми при поставке товара, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

83	910823301002	Замечание к КД	ТС требует запас прочности 25% от массы панели, но не указывает массу самой панели, тип крепления VESA, максимальную нагрузку, высоту, материал, устойчивость к опрокидыванию, тормоза колес и сертификаты безопасности.	2026-05-14 19:31:33	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации, при этом требование к запасу прочности мобильной стойки сформировано как общий критерий надежности конструкции при эксплуатации с интерактивной панелью и направлено на предотвращение рисков опрокидывания и повреждения оборудования, а конкретизация параметров крепления, массы панели, материалов, тормозной системы и сертификатов безопасности относится к техническим решениям производителя и подтверждается при поставке соответствующими документами о соответствии, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор Какешхан Айгуль

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).