Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17644901

Конкурстың № 16907789-1
Конкурстың атауы Биология кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-28 16:51:00 дейін 2026-04-30 16:51:00
Ұйымдастырушының атауы Маңғыстау облысының білім басқармасының Ақтау қаласы бойынша білім бөлімінің "Мамандандырылған IT лицей" КММ

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	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 информационно-образовательная табличка описана чрезмерно детально: размер 1×1,7 м, толщина 8,99 мм, PMMA, УФ-печать, полукруглые края, зеленый/синий/бирюзовый градиент, надпись BIOLOGY, 3D-колба, ДНК, ученые, стол, логотип производителя, контакты производителя, QR-код, чат-бот, база данных, пароль и цифровой контент. Просим предоставить не менее трех независимых производителей, выпускающих таблички с такой совокупностью требований. При невозможности просим заменить описание на функциональное: учебная настенная таблица по биологии с QR-доступом к образовательным материалам.	2026-04-30 16:48:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к информационно-образовательной табличке с совокупностью цифровых и визуальных элементов (QR-доступ, база данных, интерактивный контент, чат-бот, визуальные схемы, оформление и сопроводительные цифровые функции) установлено в целях создания единой учебной цифровой среды, обеспечивающей доступ обучающихся к расширенным материалам по предмету биология и поддерживающей самостоятельное изучение учебного контента. Данное решение рассматривается как элемент современного цифрового образовательного ресурса, интегрированного в предметную среду кабинета биологии, и направлено на повышение наглядности, интерактивности и доступности учебных материалов в соответствии с развитием цифровых технологий в образовании. При этом техническая спецификация не устанавливает требований к наличию трех конкретных производителей или готовых

						коммерческих решений с идентичным дизайном и совокупностью элементов, п оскольку данные требования описывают функциональный результат и уровень цифрового наполнения, а не конкретную модель изделия. Все потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные решения при условии полного соответствия функциональным требованиям, включая наличие учебного контента, QR-доступа и цифрового сопровождения. Таким образом, предмет закупки является функционально ориентированным образовательным продуктом, а не привязкой к конкретному изделию или производителю, и может быть реализован различными производителями при соблюдении заданных параметров. Оснований для предоставления перечня производителей либо изменения технической спецификации не имеется.

2	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 в самой форме технической спецификации указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается, однако ТС содержит требования к поставщику: право поставки ПО, авторизационные письма, статус официального представителя, документы дилера/дистрибьютора, право представления интересов иностранной компании, исключительные права, авторское свидетельство на исходный код. Просим исключить из ТС все требования, относящиеся к статусу поставщика, его дилерству, представительству, правам поставки, правам внедрения, исключительным правам и отношениям с производителем.	2026-04-30 16:29:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 определяет требования к предмету закупки, включая функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования, программного обеспечения и сопутствующих элементов оснащения кабинета биологии. Сведения, касающиеся подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, наличия авторизационных писем и иных документов от производителей или правообладателей, включены в целях подтверждения подлинности поставляемых решений, их лицензионной чистоты, а также обеспечения гарантированного сервисного и технического сопровождения. Указанные требования не устанавливают квалификационных требований к потенциальному поставщику как субъекту предпринимательской деятельности, а направлены на подтверждение правомерности поставки конкретного программного

						обеспечения и оборудования в рамках данной закупки. При этом данные положения не ограничивают участие потенциальных поставщиков и применяются ко всем участникам на равных условиях, поскольку связаны исключительно с подтверждением происхождения и легальности поставляемого товара. Требования о наличии у поставщика статуса дилера, представителя или обладателя исключительных прав рассматриваются как подтверждение законности поставки программного обеспечения и обеспечения его сопровождения, а не как критерий допуска к участию в закупке. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

3	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:55:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

4	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:53:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение продукции через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Замена авторизационных писем 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 поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

5	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Просим исключить все ссылки на товарные бренды и знаки, как ограничивающие конкуренцию.	2026-04-30 15:51:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация формируется в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и направлена на описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Указание товарных знаков, брендов, моделей или иных индивидуализирующих признаков в технической документации не применяется в качестве обязательного условия поставки эквивалентных товаров, а используется исключительно как ориентир уровня качества, производительности или функциональности оборудования. При этом потенциальным поставщикам допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия либо превышения установленных функциональных и технических характеристик. Требования технической спецификации не направлены на ограничение конкуренции и применяются ко всем потенциальным поставщикам
						на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

6	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:54:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

7	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 моноблок должен иметь VGA. Просим указать, какое оборудование заказчика будет подключаться через VGA. Просим допустить HDMI/DisplayPort/USB-C или переходники при сохранении функциональности.	2026-04-30 16:44:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии VGA-интерфейса в составе моноблока установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости с ранее установленным в образовательной организации периферийным и демонстрационным оборудованием, а также с действующей инфраструктурой учебных кабинетов, где может использоваться оборудование с аналоговым видеовходом. Данное требование направлено на обеспечение универсальности подключения и возможности интеграции поставляемого моноблока в существующую материально-техническую базу без необходимости полной замены ранее используемого оборудования. При этом альтернативные цифровые интерфейсы (HDMI, DisplayPort, USB-C) действительно обеспечивают более современный способ передачи сигнала, однако наличие VGA рассматривается как дополнительная опция совместимости с уже эксплуатируемыми устройствами.

						/> Использование переходников может приводить к снижению стабильности сигнала, дополнительным затратам и увеличению количества точек отказа, что недопустимо в условиях учебного процесса, требующего надежной и бесперебойной работы оборудования. Таким образом, требование направлено на обеспечение обратной совместимости с существующей инфраструктурой и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, при условии наличия заявленного функционала подключения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

8	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ИБП описан чрезмерно детально: desktop-корпус, 1100 ВА/660 Вт, 45 минут при 90 Вт, 12В/5Ач 2 шт., 4 розетки, подавление 125 Дж, фильтрация телефон/модем/Ethernet, тепловыделение 27 BTU/ч, габариты 220×95×307 и вес не более 10 кг. Просим предоставить не менее трех моделей ИБП разных производителей, соответствующих всей совокупности требований.	2026-04-30 16:45:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении не менее трёх независимых моделей ИБП, полностью соответствующих всей совокупности требований технической спецификации по лоту №86123858-ОК1, отклоняется. Анализ рынка показывает, что указанный перечень параметров (1100 ВА/660 Вт, заданное время автономной работы при определённой нагрузке, конкретные габариты и вес, наличие специализированных фильтров и интерфейсов, тепловыделение и др.) представляет собой совокупность характеристик, не совпадающих полностью ни с одной серийной моделью ИБП различных производителей в идентичной конфигурации. Подобные решения формируются производителями с различными комбинациями характеристик (мощность, батарейная конфигурация, интерфейсы и время автономной работы), однако точное совпадение всех параметров одновременно не является типовым для массового рынка ИБП.
						/> Таким образом, требование о предоставлении трёх независимых моделей, одновременно соответствующих всей совокупности характеристик, является невыполнимым ввиду отсутствия на рынке идентичных серийных решений у разных производителей. Оснований для предоставления запрашиваемого перечня не имеется.

9	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с проектными параметрами учебного кабинета, включая размеры монтажной поверхности, требования к размещению оборудования, а также условия безопасной эксплуатации и эргономики учебного процесса. Установленный диапазон габаритов определяет допустимые пределы размеров оборудования, при которых обеспечивается его корректная установка без нарушения конструктивных особенностей помещения и без ухудшения функциональности использования в образовательной деятельности. Данное требование не является привязкой к конкретному производителю или модели, а отражает инженерно обусловленные ограничения, связанные с интеграцией оборудования в существующую инфраструктуру учебного кабинета. При этом допускается поставка
						оборудования в пределах установленного диапазона при условии полного соответствия остальным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

10	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с заранее определённым местом установки, а также существующими условиями размещения оборудования в учебном кабинете, включая размеры стены, крепёжных конструкций и организацию учебного пространства. Установленный диапазон размеров направлен на обеспечение корректной интеграции оборудования в проектируемую инфраструктуру кабинета, соблюдение требований безопасности монтажа, а также оптимального визуального восприятия учебного контента обучающимися. Данный диапазон определяет допустимые пределы габаритов оборудования, при которых сохраняются его функциональные характеристики и обеспечивается возможность его безопасной установки и эксплуатации. Он не направлен на привязку к конкретному производителю или
						модели. При этом допускается поставка оборудования в пределах установленных значений при условии полного соответствия остальным функциональным и техническим требованиям спецификации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

11	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ПО должно иметь звуковое сопровождение на казахском, русском и английском языках. Просим указать, какие именно 3D-сцены, видео, задания и модели должны иметь озвучку на трех языках, как это будет проверяться и будет ли отклонено ПО с текстовым трехъязычным интерфейсом без полной трехъязычной озвучки.	2026-04-30 16:39:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии звукового сопровождения на казахском, русском и английском языках относится к функциональным возможностям образовательного программного обеспечения и направлено на обеспечение доступности учебного контента для обучающихся с различным уровнем языковой подготовки, а также поддержку полиязычного образовательного процесса. Указанное требование распространяется на те элементы программного обеспечения, в которых предусмотрено звуковое сопровождение, включая учебные материалы, интерактивные задания, мультимедийные и демонстрационные компоненты, содержащие аудиоконтент. Проверка соответствия осуществляется в ходе оценки функциональности программного обеспечения путем демонстрации заявленных возможностей, включая наличие языковых версий и корректность воспроизведения звукового сопровождения. При этом наличие

						только текстового трехъязычного интерфейса не считается достаточным для выполнения данного требования, поскольку техническая спецификация предусматривает именно мультимедийное сопровождение учебного контента, а не только интерфейсные элементы. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение полноты функциональности образовательного программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

12	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ИБП должен иметь габариты не более 220×95×307 мм. Просим обосновать, почему ИБП с иными габаритами, равной мощностью и безопасной эксплуатацией должен быть отклонен. Просим заменить на функциональные параметры мощности, времени работы и безопасности.	2026-04-30 16:46:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам источника бесперебойного питания установлено с целью обеспечения его корректного размещения в учебном кабинете, удобства подключения оборудования, соблюдения требований по эргономике рабочего пространства, а также обеспечения безопасной эксплуатации и вентиляции устройства. Ограничение по размерам обусловлено необходимостью стандартизации размещения оборудования в шкафах, на рабочих местах и в составе единого учебного комплекса, что позволяет обеспечить упорядоченную организацию рабочего пространства и исключить препятствия при монтаже и обслуживании оборудования. При этом ключевыми функциональными характеристиками ИБП остаются параметры мощности, времени автономной работы, тип выходного сигнала и защитные функции, которые обеспечивают его основное назначение — бесперебойное питание

						оборудования. Габаритные размеры не являются самостоятельным ограничением по производительности или качеству устройства, а служат условием его совместимости с проектируемой инфраструктурой учебного кабинета. Таким образом, требование направлено на обеспечение совместимости оборудования с условиями эксплуатации и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, при условии соблюдения функциональных характеристик и требований безопасности. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

13	170540031184	ҚҚ жобасына ескерту	Указано "Не менее интегрированный UHD 710 Чипсет не менее H610 LGA1700 ". UHD 710 это интегрированное графическое решение от компании intel. H610 - это чипсет на материнских платах для процессоров компании intel. Запрещено указывать наименование/модели/бренды.	2026-04-29 14:51:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации интегрированного графического решения уровня UHD 710 и чипсета уровня H610 LGA1700 используется исключительно как ориентир минимального класса производительности и функциональности аппаратной платформы, необходимой для обеспечения корректной работы образовательного программного обеспечения и мультимедийного контента. Данные обозначения применены для однозначного определения минимально допустимого уровня графических и системных возможностей моноблока, обеспечивающих стабильное функционирование интерактивных образовательных материалов, 3D-визуализации и офисных приложений в учебном процессе. При этом техническая спецификация не содержит требования о поставке оборудования конкретного производителя, модели или бренда, и допускает использование эквивалентных решений при условии обеспечения

						аналогичного или более высокого уровня производительности и функциональности. Использование подобных ориентировочных обозначений обусловлено необходимостью обеспечения однозначности требований и не является ограничением конкуренции, поскольку допускает эквивалентные аппаратные решения различных производителей. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

14	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 в один комплект объединены разные товарные рынки: интерактивная панель, встроенный компьютер, образовательное ПО, моноблок, ИБП, МФУ, цифровая табличка с базой данных, гербарии, влажные препараты, микропрепараты, чучела, скелеты, муляжи, лабораторная посуда, мебель, ролл-шторы и аптечка. Такое объединение существенно ограничивает конкуренцию, поскольку поставщик лабораторного оборудования, поставщик компьютерной техники, разработчик ПО, производитель мебели, поставщик биологических препаратов и поставщик медицинских изделий не являются единым товарным рынком. Просим разделить лот №86123858-ОК1 на однородные группы либо предоставить анализ рынка, подтверждающий наличие достаточного количества независимых поставщиков, способных поставить весь комплект без привлечения заранее	2026-04-30 16:26:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формирование закупки единым лотом обусловлено функциональной взаимосвязанностью всех элементов оснащения кабинета биологии и необходимостью их комплексного использования в рамках единого образовательного процесса. Интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы, лабораторные наборы, наглядные биологические коллекции, мебель и вспомогательное оборудование предназначены для совместного применения при проведении уроков, лабораторных и практических работ, а также демонстрационных занятий. Разделение указанного комплекса на отдельные лоты может привести к рискам несовместимости оборудования, нарушению целостности учебно-методической среды, усложнению процесса поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию, а также увеличению сроков оснащения кабинета. Кроме того,

			определенных производителей и правообладателей.			объединение товаров в один лот направлено на обеспечение полной готовности кабинета к эксплуатации «под ключ», что соответствует целям эффективного использования бюджетных средств и минимизации организационных и технических рисков при реализации проекта. В рамках законодательства о государственных закупках допускается формирование лотов с учетом функциональной и технологической взаимосвязанности предметов закупки, если это обусловлено необходимостью их совместного использования в рамках единого объекта оснащения. Таким образом, сформированный лот соответствует цели закупки — комплексному оснащению кабинета биологии как единой образовательной среды, а не закупке отдельных разрозненных товаров. Оснований для разделения лота либо внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

15	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Просим исключить все ссылки на товарные бренды и знаки, как ограничивающие конкуренцию.	2026-04-30 15:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация формируется в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и направлена на описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Указание товарных знаков, брендов, моделей или иных индивидуализирующих признаков в технической документации не применяется в качестве обязательного условия поставки эквивалентных товаров, а используется исключительно как ориентир уровня качества, производительности или функциональности оборудования. При этом потенциальным поставщикам допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия либо превышения установленных функциональных и технических характеристик. Требования технической спецификации не направлены на ограничение конкуренции и применяются ко всем потенциальным поставщикам
						на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

16	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 поставщик должен обеспечить демонстрационный доступ или демонстрацию по запросу заказчика. Просим указать, на каком этапе это требуется: до допуска к конкурсу, при рассмотрении заявки или при приемке. Если до заключения договора, просим указать правовое основание и равный порядок демонстрации для всех участников.	2026-04-30 16:39:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении демонстрационного доступа либо демонстрации функционала программного обеспечения по запросу Заказчика установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации. Данная демонстрация осуществляется в рамках процедуры рассмотрения конкурсных заявок и используется исключительно для проверки заявленных функциональных характеристик программного обеспечения и его соответствия условиям технической спецификации. Запрос на демонстрацию может быть направлен всем потенциальным поставщикам на равных условиях при наличии необходимости уточнения функциональности предлагаемого решения. Участие в демонстрации не является отдельным этапом допуска к конкурсу, а относится к процедуре оценки соответствия заявки требованиям технической спецификации. Проведение
						демонстрации направлено на обеспечение объективности рассмотрения заявок и не ограничивает права потенциальных поставщиков, поскольку применяется ко всем участникам на одинаковых условиях. Оснований для исключения указанного требования либо изменения порядка его применения не имеется.

17	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется переворот экрана в книжный режим. Просим указать учебный сценарий в кабинете биологии, где моноблок преподавателя должен использоваться в портретном режиме. При отсутствии обоснования просим исключить требование.	2026-04-30 16:44:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о возможности поворота экрана моноблока в книжный (портретный) режим установлено исходя из необходимости обеспечения расширенной функциональности устройства в учебном процессе, а также повышения удобства работы с различными типами образовательных материалов. Портретный режим используется при работе с текстовыми материалами увеличенного объема, таблицами, схемами, цифровыми лабораторными отчетами, интерактивными заданиями и электронными учебными ресурсами, которые в ряде случаев более удобно отображаются в вертикальной ориентации. Данная функция также позволяет преподавателю адаптировать отображение контента под конкретные методические задачи, включая демонстрацию материалов обучающимся и работу с цифровыми образовательными платформами. Указанное требование относится к функциональным возможностям оборудования и

						не предполагает обязательного постоянного использования портретного режима, а лишь обеспечивает дополнительную гибкость применения моноблока в образовательном процессе. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

18	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 просим исключить требование авторизационного письма по интерактивной панели. Оригинальность и гарантия могут подтверждаться серийным номером, техническим паспортом, гарантийным талоном, документами происхождения и проверкой официальной гарантии при приемке.	2026-04-30 16:36:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма по интерактивной панели установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования, наличия у поставщика права на его распространение, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или его официального представителя. Указанное требование направлено на подтверждение того, что поставляемое оборудование является оригинальным и сопровождается официальной технической поддержкой, включая обновления и сервисное обслуживание в течение гарантийного срока. Предложенные альтернативные документы (серийные номера, технические паспорта, гарантийные талоны и документы происхождения) подтверждают факт поставки и характеристики товара, однако не подтверждают наличие у поставщика полномочий на распространение продукции и

						обязательств производителя по сопровождению поставки. В этой связи замена авторизационного письма указанными документами не предусмотрена технической спецификацией. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение качества, надежности и легальности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

19	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 одновременно закупаются ПО естественных наук и ПО интерактивной панели. Просим разъяснить, включены ли эти программы в стоимость панели или закупаются отдельно. Просим указать срок действия, количество лицензий, тип лицензии, способ активации и гарантию по каждому ПО.	2026-04-30 16:41:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Программное обеспечение, предусмотренное технической спецификацией (включая ПО интерактивной панели и образовательное ПО по естественным наукам), рассматривается как составная часть комплексного поставляемого решения для оснащения кабинета биологии. Указанные программные продукты должны быть включены в поставку в составе оборудования либо предоставляться в виде лицензий, обеспечивающих полноценное функционирование оборудования и образовательного контента в соответствии с требованиями технической спецификации. Конкретные условия лицензирования (тип лицензии, срок действия, количество лицензий, способ активации) определяются поставщиком в рамках предложения при условии обеспечения непрерывной работоспособности программного обеспечения в течение срока эксплуатации оборудования, установленного гарантийными обязательствами.

						/> Гарантийное сопровождение программного обеспечения должно обеспечивать его корректную работу совместно с поставляемым оборудованием, включая устранение ошибок, обновления и поддержку функциональности в пределах срока гарантии на комплекс поставки. Техническая спецификация не предусматривает выделение указанных программных продуктов в отдельный предмет закупки, поскольку они являются частью единого комплексного решения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

20	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:53:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

21	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 15:57:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

22	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 предусмотрен один ИБП на комплект кабинета. Просим указать, какое оборудование подключается к ИБП, расчет нагрузки и требуемое время автономной работы. Без расчета параметры ИБП не обоснованы.	2026-04-30 16:45:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к источнику бесперебойного питания установлено в целях обеспечения стабильного электропитания и корректного завершения работы ключевого оборудования кабинета биологии при кратковременных перебоях электроснабжения. ИБП предназначен для защиты и обеспечения работы основного учебного и вспомогательного оборудования, включая компьютерную технику и элементы цифрового образовательного комплекса, используемого в составе кабинета. Расчет суммарной нагрузки и времени автономной работы определяется поставщиком исходя из предлагаемой конфигурации оборудования, его технических характеристик и потребляемой мощности, при условии обеспечения базового функционала — корректного завершения работы и сохранения данных при отключении электропитания. Техническая спецификация устанавливает минимальные требования к наличию ИБП как

						элементу защиты оборудования, при этом конкретные инженерные расчеты относятся к проектному решению поставщика и не являются предметом детализированного нормирования в конкурсной документации. Таким образом, ИБП включен как обязательный элемент обеспечения надежности работы комплекса, а его подбор по мощности и времени автономной работы осуществляется с учетом фактической конфигурации поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

23	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ПО интерактивной панели описано через конкретный набор режимов и инструментов: управление, аннотация, полный экран, окно, прозрачный слой, шторка, прожектор, лупа, плавающая палитра, циркуль, линейка, транспортир, экранная клавиатура, Flash-файлы. Просим предоставить не менее трех независимых программных продуктов, которые соответствуют всей совокупности указанных функций	2026-04-30 16:41:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении не менее трех независимых программных продуктов, полностью соответствующих всей совокупности функциональных требований программного обеспечения интерактивной панели, отклоняется. Техническая спецификация определяет функциональные возможности программного обеспечения как набор необходимых инструментов для организации учебного процесса (аннотации, работа с изображением, геометрические инструменты, режимы отображения и управления), при этом не устанавливает требования к конкретным производителям или готовым коммерческим программным продуктам. Указанные функции являются типовыми для программ интерактивных панелей и могут реализовываться различными разработчиками в составе собственных решений либо интегрированных платформ. При этом допускается предложение эквивалентного программного обеспечения при

						условии полного соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Таким образом, требование о предоставлении перечня конкретных продуктов от независимых производителей не предусмотрено и не может быть выполнено. Оснований для предоставления запрашиваемой информации не имеется.
24	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с предусмотренными условиями размещения в учебном кабинете, включая параметры монтажной зоны, крепежной системы и эргономики использования оборудования в образовательном процессе. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов оборудования, при которых обеспечивается его корректная установка, безопасность эксплуатации, а также оптимальное использование учебного пространства и визуального поля обучающихся. Данные параметры не направлены на привязку к конкретному производителю или модели, а отражают функционально обусловленные ограничения, связанные с условиями эксплуатации и проектными особенностями учебного кабинета. При этом допускается поставка оборудования в пределах

						установленных значений при условии полного соответствия остальным техническим и функциональным требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
25	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:07:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения

						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
26	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 по большинству позиций отсутствуют допустимые отклонения по размерам, материалам, комплектности, цвету, дизайну, версии ПО, количеству разделов, типам интерфейсов, моделям биологических объектов, материалам мебели и конструктивным решениям. Просим установить допустимые диапазоны либо прямо указать, что функционально равнозначные товары не будут отклоняться по несущественным отличиям.	2026-04-30 16:31:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 сформирована с учетом необходимости обеспечения функциональной совместимости, безопасности эксплуатации и единого уровня оснащения кабинета биологии как целостного учебного пространства. Установленные характеристики по каждой позиции определяют минимально необходимые параметры качества, функциональности и конструктивного исполнения оборудования, достаточные для его использования в образовательном процессе. При этом: • отклонения по ключевым техническим параметрам, влияющим на функциональность, безопасность и совместимость, не допускаются; • незначительные различия, не влияющие на функциональное назначение товара, оцениваются в рамках соответствия заявленным требованиям и сопроводительной документации производителя; • поставка эквивалентных решений допускается

						при условии полного соответствия установленным функциональным требованиям. Техническая спецификация не предполагает установления универсальных диапазонов по всем параметрам, поскольку в ряде случаев конкретизация характеристик необходима для обеспечения совместимости элементов комплекса и исключения поставки несоответствующего оборудования. Таким образом, предмет закупки сформирован на основе функциональных требований, а не избыточной унификации параметров, и допускает эквивалентные решения при соблюдении заявленных характеристик. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

27	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ПО должно иметь возможность написания запроса в техническую поддержку из интерфейса. Просим разъяснить, почему данная функция является обязательной для кабинета биологии и как она связана с учебным результатом. Просим указать, допускается ли техническая поддержка через сайт, email или кабинет пользователя.	2026-04-30 16:39:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии функции обращения в техническую поддержку непосредственно из интерфейса программного обеспечения установлено в целях обеспечения оперативного сопровождения программного продукта, входящего в состав образовательного решения, а также минимизации времени реакции при возникновении технических вопросов в процессе использования. Данная функция рассматривается как элемент удобства эксплуатации и устойчивости работы цифрового образовательного ресурса, обеспечивающий быстрый доступ к каналу поддержки без необходимости выхода из программной среды, что особенно важно при использовании ПО в учебном процессе. При этом техническая спецификация не исключает наличие дополнительных каналов технической поддержки, таких как веб-сайт, электронная почта или личный кабинет пользователя. Однако наличие встроенного механизма

						обращения в поддержку является обязательным функциональным требованием как часть комплексного решения. Указанное требование не связано напрямую с учебным содержанием предмета, а относится к обеспечению стабильной и бесперебойной работы цифрового образовательного инструмента в образовательной организации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

28	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требования к лицензионному ПО, письмам, демонстрационному доступу и авторизации повторяются несколько раз в разных блоках. Просим привести ТС к единой структуре и исключить дублирование, поскольку оно усложняет понимание требований и создает риск формального отклонения.	2026-04-30 16:40:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 сформирована с учетом требований к комплексному оснащению кабинета биологии и включает взаимосвязанные разделы, касающиеся оборудования, программного обеспечения и цифровых образовательных ресурсов. Повторяющиеся требования, связанные с подтверждением лицензионности программного обеспечения, наличием авторизационных документов и гарантийных обязательств, включены в разные разделы спецификации в связи с привязкой к различным позициям поставки (интерактивная панель, образовательное ПО, цифровой контент и иные компоненты). Дублирование формулировок не изменяет сути требований и направлено на обеспечение единообразного понимания условий поставки для каждого элемента комплекта. Техническая спецификация обеспечивает возможность однозначного определения требований к каждому виду
						поставляемого товара и не содержит противоречий либо неоднозначных трактовок, влияющих на допуск участников закупки. Оснований для приведения технической спецификации к иной структуре либо исключения повторяющихся формулировок не имеется.

29	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупается не только комплект учебного кабинета, но и цифровой образовательный сервис, база данных, чат-бот, подписка на ПО, поддержка контента, авторские права, влажные препараты животного происхождения, чучела и лекарственные средства в аптечке. Просим разделить товарные позиции и услуги, а также указать, какие позиции являются товаром, какие — программным обеспечением, какие — услугой доступа, какие — услугой поддержки, какие — объектами животного происхождения и какие — медицинскими изделиями/лекарственными средствами.	2026-04-30 16:28:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки по лоту №86123858-ОК1 определён как комплексное оснащение кабинета биологии, предназначенного для обеспечения образовательного процесса в соответствии с учебными программами и требованиями действующих нормативных правовых актов. В состав технической спецификации включены различные группы товаров и элементов оснащения, которые в совокупности формируют единое функциональное образовательное пространство кабинета. К таким группам относятся: • учебное оборудование и приборы; • лабораторные и демонстрационные материалы; • биологические коллекции и наглядные пособия; • компьютерная и интерактивная техника; • программное обеспечение и цифровые образовательные ресурсы; • мебель и вспомогательное оснащение. Данные элементы объединены по функциональному признаку и предназначены

						для совместного использования в рамках образовательного процесса, обеспечивая проведение уроков, лабораторных и практических занятий, а также демонстрацию учебного материала. Цифровые образовательные компоненты (включая программное обеспечение, интерактивные элементы и онлайн-доступ к контенту) являются частью образовательного решения и не выделяются в самостоятельный предмет закупки, поскольку используются как инструмент обеспечения работы кабинета. Биологические коллекции, наглядные материалы и иные учебные объекты включены в состав кабинета как дидактические средства обучения, необходимые для реализации образовательной программы. Разделение предмета закупки на отдельные товарные, сервисные или иные категории не предусмотрено, поскольку закупка осуществляется как комплексное оснащение учебного кабинета, обеспечивающее
						его полную готовность к эксплуатации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию либо детализации предмета закупки в запрашиваемом виде не имеется.

30	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 используются формулировки: «ориентировочно», «в районе», «в пределах», «должно комплексно охватывать», «художественно исполнена», «умеренные оттенки», «зрелищные интерактивные элементы», «качественное», «современное», «аналогичное», «или подобное». Просим исключить такие формулировки либо заменить их измеримыми параметрами и методами проверки.	2026-04-30 16:32:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование в технической спецификации отдельных описательных формулировок («современное», «качественное», «ориентировочно», «аналогичное», «в пределах», «комплексно охватывающее» и др.) обусловлено необходимостью описания функционального и эстетического результата поставки, который не всегда может быть выражен исключительно количественными или строго измеримыми параметрами. Данные формулировки применяются в следующих целях: • обозначение допустимого диапазона характеристик, связанных с проектными и эргономическими особенностями оснащения кабинета; • описание качественного уровня исполнения и соответствия образовательной среде; • обеспечение возможности поставки эквивалентных решений при сохранении функционального назначения оборудования; • фиксация требований к визуальному и пользовательскому восприятию

						учебного пространства. При этом такие формулировки не применяются изолированно и не подменяют обязательные технические характеристики, подлежащие проверке при поставке и приемке товара. Контроль соответствия осуществляется на основании технической документации, визуального осмотра, функциональной проверки и сопроводительных документов. Техническая спецификация в целом содержит совокупность измеримых и проверяемых параметров, а описательные выражения используются как дополнение для уточнения требуемого уровня качества и функциональности. Таким образом, указанные формулировки не подлежат исключению, поскольку обеспечивают полноту описания предмета закупки и применяются в совокупности с измеримыми требованиями. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

31	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 по информационно-образовательной табличке требуется авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички. Просим исключить данное требование, поскольку оно не является технической характеристикой физической таблички и фактически допускает только заранее определенного разработчика цифрового контента.	2026-04-30 16:30:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии авторского свидетельства на исходный код программной части информационно-образовательной таблички установлено в целях подтверждения правомерности использования программного обеспечения, входящего в состав цифрового компонента изделия, а также исключения нарушений прав интеллектуальной собственности. Данное требование относится исключительно к программной составляющей таблички (цифровой контент, база данных, чат-бот, интерактивные функции) и не касается физической конструкции изделия как таковой. Наличие подтверждения авторства исходного кода необходимо для обеспечения: • законности использования программного продукта; • возможности его сопровождения и обновления; • гарантии отсутствия нарушения прав третьих лиц. При этом техническая спецификация не ограничивает участие

						потенциальных поставщиков и допускает предложение эквивалентных решений при условии наличия у них законных прав на использование соответствующего программного обеспечения либо его компонентов. Таким образом, требование направлено на подтверждение легальности цифровой составляющей изделия и не является указанием на конкретного разработчика. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

32	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов с меловой доской, при этом меловая доска может быть стационарной или раздвижной боковой панелью и не влияет на характеристики панели. Просим разъяснить, почему меловая доска включена именно в состав интерактивной панели, а не описана отдельной позицией с размером, материалом, покрытием, креплением и способом приемки.	2026-04-30 16:32:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Меловая (маркерная) доска включена в состав интерактивной панели как единый функциональный комплекс учебного оборудования, предназначенный для организации смешанного формата обучения и повышения эффективности использования учебного пространства. Объединение интерактивной панели и меловой доски в одну позицию обусловлено следующими факторами: • обеспечение единой монтажной конструкции и отсутствия несоосности элементов при установке; • сокращение количества монтажных работ и точек крепления к стене; • повышение эргономики использования за счёт компактного размещения оборудования; • обеспечение целостности учебного пространства в рамках одного рабочего места преподавателя. Разделение меловой доски в отдельную закупочную позицию не предусмотрено технической спецификацией, поскольку в данном случае она

						рассматривается как конструктивно интегрированный элемент единого решения, а не самостоятельный объект поставки. При этом функциональные требования к меловой доске определяются необходимостью её использования в учебном процессе (возможность письма, стирания, долговечность покрытия и безопасная эксплуатация), а конкретные конструктивные характеристики могут варьироваться в пределах решений производителя при сохранении функциональности. Таким образом, включение меловой доски в состав интерактивной панели обусловлено функциональной логикой оснащения кабинета и направлено на обеспечение комплексного учебного решения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

33	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 встроенный компьютер должен иметь процессор не менее 10 поколения. Просим указать, к процессорам какого производителя относится понятие «поколение». Данный параметр не является универсальным для всех производителей и может ограничивать предложения иных архитектур.	2026-04-30 16:34:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о процессоре «не ниже 10 поколения» используется как ориентир минимального уровня производительности и технологического развития встроенного вычислительного модуля интерактивного оборудования. Данное обозначение применяется в технической спецификации для определения класса процессорной производительности и является общеупотребительным отраслевым ориентиром, используемым для сопоставления вычислительных возможностей процессоров различных серий. При этом указанный параметр не ограничивает участие потенциальных поставщиков процессорами конкретного производителя и не исключает возможность предложения эквивалентных решений при условии обеспечения равной или более высокой производительности, энергоэффективности и совместимости с программным обеспечением. Оценка соответствия осуществляется по совокупности

						характеристик процессора, а не исключительно по формальному обозначению поколения. Таким образом, требование не является привязкой к конкретному бренду и применяется исключительно для определения минимального уровня вычислительной мощности оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

34	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 интерактивная панель описана через чрезмерно детализированный набор портов: RJ45×2, Touch USB×3, RS232, USB3.0, USB2.0, Type-C, SPDIF, HDMI, Earphone, YPbPr, AV, VGA, Audio, Mic, HDMI на задней части и 3×USB 3.0, HDMI input, Touch USB на передней части. Просим предоставить перечень не менее трех независимых моделей интерактивных панелей, соответствующих всей совокупности портов и их расположению.	2026-04-30 16:33:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении перечня не менее трех независимых моделей интерактивных панелей, полностью соответствующих всей совокупности требований по типам и расположению интерфейсов, отклоняется. Техническая спецификация устанавливает перечень интерфейсов как функциональные требования к обеспечению максимальной совместимости оборудования с существующей и потенциально используемой учебной инфраструктурой, а также с различными типами внешних устройств. При этом детализированное распределение портов по передней и задней панелям носит описательный характер и не является привязкой к конкретной модели или производителю, а используется для определения требуемого уровня оснащенности устройства интерфейсами. На рынке интерактивных панелей отсутствует единый стандарт размещения и полного набора всех перечисленных интерфейсов у

						серийных моделей различных производителей в идентичной конфигурации, поскольку производители реализуют различные архитектурные решения подключения. Таким образом, требование о предоставлении трех полностью совпадающих моделей не может быть выполнено, поскольку совокупность параметров описывает расширенную конфигурацию интерфейсов, формируемую на уровне функционального задания, а не конкретного серийного изделия. Оснований для предоставления запрашиваемого перечня не имеется.

35	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 15:58:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

36	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 установлен срок поставки 45 календарных дней, при этом комплект включает сотни разнородных позиций, включая биологические препараты, чучела, влажные препараты, модели, микроскопы, лабораторную мебель, ПО и цифровой контент. Просим предоставить анализ логистики и рынка, подтверждающий, что широкий круг независимых поставщиков может поставить полный комплект за 45 календарных дней без предварительной подготовки товара под конкретную ТС.	2026-04-30 16:31:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении анализа рынка с подтверждением возможности поставки полного комплекта по лоту №86123858-ОК1 всеми независимыми поставщиками в срок 45 календарных дней отклоняется. Срок поставки установлен технической спецификацией с учетом планируемой логистики, наличия типовых решений на рынке учебного оборудования и практики комплексного оснащения кабинетов «под ключ», включающего оборудование, учебные материалы, мебель и цифровые компоненты. На рынке образовательного оснащения существуют компании-интеграторы, осуществляющие поставку и комплектацию кабинетов биологии в установленные сроки, включая поставку оборудования, лабораторных наборов и сопутствующих материалов в рамках единого договора. При этом формирование товара может осуществляться за счет стандартных складских позиций, а также поставок от
						производителей и дистрибьюторов в рамках установленных сроков контрактных обязательств. Требование о предоставлении дополнительного аналитического обоснования рынка и логистики не предусмотрено конкурсной документацией и не является обязательным условием процедуры закупки. Оснований для предоставления запрашиваемого анализа не имеется.

37	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:08:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

38	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется письмо авторизации от производителя или представителя ПО операционной системы в адрес заказчика, а дата письма не должна быть ранее даты опубликования конкурса. Просим исключить это требование, поскольку дата и адресат письма не являются техническими характеристиками товара. Лицензионность ОС может подтверждаться OEM-лицензией, электронным ключом, сертификатом лицензии, предустановкой и проверкой активации.	2026-04-30 16:45:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении письма авторизации от производителя либо официального представителя программного обеспечения операционной системы установлено в целях подтверждения легальности поставляемого программного обеспечения, правомерности его использования и наличия официальной технической поддержки со стороны правообладателя. Указание даты письма не ранее даты опубликования конкурса обусловлено необходимостью подтверждения актуальности предоставляемого документа и его прямой связи с конкретной закупочной процедурой, а также исключения использования ранее выданных универсальных писем, не относящихся к текущему конкурсу. Адресование письма заказчику или конкурсной комиссии обеспечивает его идентификацию и подтверждает, что документ выдан в целях участия в данной закупке. При этом указанные требования не заменяют и не

						исключают необходимость предоставления иных подтверждающих документов (OEM-лицензий, электронных ключей, сертификатов, предустановленного программного обеспечения и подтверждения активации), которые рассматриваются в совокупности для подтверждения лицензионности и легальности использования операционной системы. Требование направлено на обеспечение поставки легального программного обеспечения с гарантированной поддержкой и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

39	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ПО должно поддерживать SWF/Flash-файлы. Просим обосновать необходимость поддержки устаревшей технологии Flash/SWF в современном учебном кабинете. Просим заменить требование на поддержку современных форматов.	2026-04-30 16:38:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке SWF/Flash-файлов установлено в связи с необходимостью обеспечения совместимости с ранее созданными и используемыми в образовательных организациях электронными учебными материалами и интерактивными ресурсами, разработанными в предыдущие периоды. Данное требование направлено на сохранение преемственности образовательного контента и возможность его дальнейшего использования без необходимости полной переработки или конвертации существующих учебных материалов. При этом поддержка современных мультимедийных форматов также предусмотрена технической спецификацией, и ПО должно обеспечивать работу с актуальными форматами учебного контента. Таким образом, требование о поддержке SWF/Flash рассматривается как мера обеспечения обратной совместимости с ранее созданными образовательными ресурсами и не исключает
						использование современных технологий. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

40	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:53:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение продукции через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке поставляемого товара. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и устойчивого функционирования поставляемого оборудования и программного обеспечения в образовательной организации и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных

			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.			условиях. Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

41	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Просим исключить все ссылки на товарные бренды и знаки, как ограничивающие конкуренцию.	2026-04-30 15:51:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация формируется в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и направлена на описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Указание товарных знаков, брендов, моделей или иных индивидуализирующих признаков в технической документации не применяется в качестве обязательного условия поставки эквивалентных товаров, а используется исключительно как ориентир уровня качества, производительности или функциональности оборудования. При этом потенциальным поставщикам допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия либо превышения установленных функциональных и технических характеристик. Требования технической спецификации не направлены на ограничение конкуренции и применяются ко всем потенциальным поставщикам
						на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

42	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется чипсет не менее H610 LGA1700. Просим разъяснить, почему требуется конкретная платформа и сокет. Данное требование фактически привязано к конкретной архитектуре процессоров и ограничивает предложения иных производителей и платформ.	2026-04-30 16:42:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к чипсету уровня H610 LGA1700 установлено в технической спецификации как минимальный ориентир совместимости аппаратной платформы моноблока, обеспечивающий стабильную работу процессора, оперативной памяти, интерфейсов ввода-вывода и периферийных устройств в условиях образовательного процесса. Указание конкретного типа платформы используется для определения базового уровня функциональности и совместимости компонентов системы, включая поддержку современных интерфейсов подключения, сетевых возможностей и периферийного оборудования, необходимого для работы учебного программного обеспечения. При этом данное требование не направлено на ограничение участия потенциальных поставщиков и не предполагает привязку к конкретному производителю процессора или моноблочной платформы. Допускается предложение эквивалентных решений при

						условии обеспечения аналогичного или более высокого уровня производительности, функциональности и совместимости с требуемым программным обеспечением. Использование обозначения чипсета и сокета обусловлено необходимостью однозначного определения минимального уровня технической платформы, обеспечивающей корректную эксплуатацию оборудования, и не исключает возможность поставки иных решений при соблюдении установленных функциональных требований. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

43	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется авторизационное письмо от разработчика ПО интерактивной панели. Просим исключить данное требование и заменить его на подтверждение лицензии и работоспособности ПО при приемке.	2026-04-30 16:41:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от разработчика программного обеспечения интерактивной панели установлено в целях подтверждения законности использования программного продукта, наличия прав на его распространение и обеспечения гарантированного технического сопровождения со стороны правообладателя. Данное требование направлено на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения и обеспечение его корректной работы в составе интерактивного оборудования в образовательной среде. Предложенная замена в виде подтверждения лицензии и проверки работоспособности при приемке не обеспечивает подтверждения наличия у поставщика прав на распространение и использование программного обеспечения, а также обязательств разработчика по его сопровождению. В этой связи требование об авторизационном письме
						сохраняется и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

44	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется размещение логотипа и контактной информации производителя/дилера/дистрибьютора таблички. Просим разъяснить, почему учебное оборудование, закупаемое за бюджетные средства, должно содержать рекламные сведения производителя. Просим исключить логотипы и контакты производителя из ТС.	2026-04-30 16:49:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении информации о производителе, его официальном представителе либо дистрибьюторе на информационно-образовательной табличке обусловлено необходимостью обеспечения идентификации происхождения изделия, а также возможности оперативного получения технической и сервисной поддержки в случае эксплуатации оборудования. Указанные сведения не носят рекламного характера и не направлены на продвижение бренда или коммерческих интересов производителя, а служат исключительно целям технической идентификации и сопровождения изделия в процессе эксплуатации в образовательной организации. Размещение такой информации позволяет обеспечить прозрачность происхождения товара, упрощает взаимодействие при гарантийном обслуживании, а также повышает оперативность устранения возможных технических вопросов. Данное требование
						применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным участникам закупки. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

45	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:52:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают, что поставка осуществляется через официальные каналы дистрибуции, а поставщик обладает правом на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения, что снижает риски поставки контрафактной или несертифицированной продукции. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого товара и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Замена

			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			авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие прав у поставщика на распространение продукции и не обеспечивают обязательств производителя по сопровождению и поддержке товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

46	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:52:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции и наличия гарантийного и сервисного сопровождения со стороны правообладателя. Данные документы подтверждают, что поставка осуществляется через официальные каналы дистрибуции и что поставляемое оборудование и программное обеспечение сопровождаются поддержкой производителя, включая обновления, техническое обслуживание и гарантийные обязательства. Замена авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и не обеспечивают обязательств

			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			производителя. Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции, а служит обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

47	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 крепеж таблички описан через точные размеры: нержавеющая сталь диаметром 18 мм, бесцветная резиновая шайба 16 мм, отверстие 9 мм, количество 8 штук. Просим обосновать необходимость именно таких размеров и заменить их на функциональное требование надежного и безопасного крепления.	2026-04-30 16:50:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к крепежным элементам информационно-образовательной таблички, включая материалы и ориентировочные размеры, установлены в целях обеспечения надежности фиксации, долговечности конструкции, устойчивости к механическим нагрузкам и безопасной эксплуатации изделия в условиях образовательной организации. Указанные параметры направлены на предотвращение самопроизвольного демонтажа, деформации крепления и повреждения таблички при длительном использовании, а также на обеспечение безопасности обучающихся и персонала. При этом следует отметить, что данные характеристики описывают минимально допустимый уровень прочности и конструктивного исполнения крепежа и не ограничивают применение эквивалентных решений при условии обеспечения аналогичных или более высоких эксплуатационных свойств, включая надежность фиксации и безопасность

						монтажа. Требование не направлено на привязку к конкретному производителю или уникальной конструкции, а определяет функциональный результат — прочное, устойчивое и безопасное крепление таблички в процессе эксплуатации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
48	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 табличка должна содержать QR-код для перехода в чат-бот по тематике биологии. Просим обосновать необходимость чат-бота в составе кабинета биологии по Приказу №70. Просим указать владельца чат-бота, срок поддержки, порядок модерации, защиту данных, ответственность за содержание и недоступность сервиса.	2026-04-30 16:50:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии QR-кода с переходом к чат-боту по тематике биологии предусмотрено в составе информационно-образовательной таблички как элемент расширенного цифрового сопровождения учебного материала и направлено на обеспечение интерактивного доступа обучающихся к дополнительным разъясняющим и справочным материалам по предмету. Данный функционал рассматривается как часть цифрового образовательного контента, предназначенного для повышения доступности учебной информации, самостоятельного изучения и закрепления материала, а также формирования у обучающихся навыков работы с цифровыми образовательными ресурсами. При этом техническая спецификация не устанавливает требований к: • конкретному владельцу или разработчику чат-бота; • платформе размещения и хостингу; • доменному имени; • технической

						архитектуре сервиса; • географическому размещению серверов. Указанные вопросы относятся к способу реализации решения и находятся в зоне ответственности потенциального поставщика при условии обеспечения стабильного доступа к функционалу и его соответствия заявленным требованиям. Вопросы модерации контента, защиты данных пользователей, сроков технической поддержки и ответственности за работоспособность сервиса определяются поставщиком самостоятельно и регулируются договорными обязательствами в рамках исполнения контракта. Требование направлено на расширение образовательных возможностей обучающихся и не противоречит нормам приказа №70, поскольку относится к цифровым образовательным ресурсам, используемым в учебном процессе, а не к базовой материально-технической оснащённости кабинета. Оснований для внесения
						изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

49	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 отсутствуют параметры меловой доски: размер, тип поверхности, цвет, материал, возможность влажной уборки, способ крепления, количество створок, совместимость с панелью и гарантия. Просим конкретизировать характеристики меловой доски либо исключить ее из состава интерактивной панели.	2026-04-30 16:32:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Меловая (маркерная/комбинированная) доска, включённая в состав интерактивной панели по лоту №86123858-ОК1, рассматривается как функциональный элемент учебного пространства, предназначенный для расширения возможностей преподавателя при работе в смешанном (цифровом и традиционном) формате обучения. Детальные конструктивные характеристики (точные размеры створок, материал поверхности, цветовые решения, тип крепления) не регламентируются в технической спецификации, поскольку могут варьироваться в зависимости от производителя при условии сохранения основной функциональности, а именно: • возможность нанесения и стирания меловых/маркерных записей; • устойчивость к многократной влажной очистке; • безопасная эксплуатация в условиях учебного кабинета; • совместимость с установленной интерактивной панелью и её

						крепёжной системой. Таким образом, меловая доска включена как функционально обязательный элемент учебного комплекса, обеспечивающий комбинированное использование интерактивных и традиционных методов преподавания. Исключение данного элемента из состава поставки не предусмотрено, поскольку он входит в концепцию оснащения кабинета как единого учебного пространства. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

50	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 х 1093 х 128 мм, но не более 1790 х 1100 х 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с предусмотренными условиями размещения в учебном кабинете, включая монтажную зону, конструкцию крепления и требования к безопасной эксплуатации оборудования в образовательной среде. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов, при которых оборудование может быть корректно установлено без нарушения проектных решений по организации учебного пространства и без ухудшения условий визуального восприятия учебного материала обучающимися. Данное требование не направлено на привязку к конкретному производителю или модели, а является функционально обусловленным параметром, связанным с условиями эксплуатации и техническими ограничениями размещения оборудования. При этом
						допускается поставка оборудования в пределах установленных значений при условии полного соответствия остальным техническим и функциональным требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

51	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ТС требует документы о наличии у поставщика, производителя или официальных представителей исключительных прав на товар: авторские права, патент на полезную модель. Просим разъяснить, почему поставщик серийных товаров обязан обладать исключительными правами на поставляемые товары. Законная поставка серийной продукции не предполагает владение авторскими правами или патентами на товар	2026-04-30 16:29:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав (авторских прав, патентов на полезную модель либо иных прав интеллектуальной собственности), установлено исключительно в отношении тех элементов поставки, которые относятся к объектам интеллектуальной собственности, входящим в состав комплексного учебного решения. Данное требование не распространяется на серийные материальные товары как таковые (моноблоки, оборудование, мебель, лабораторные принадлежности и иные физические изделия), поскольку их поставка не предполагает наличия у поставщика исключительных прав на производство. Указанные положения применяются в целях подтверждения правомерности использования программного обеспечения, цифрового контента, интерактивных образовательных материалов и иных нематериальных компонентов, которые могут

						входить в состав поставки и подлежат правовой охране в рамках законодательства об интеллектуальной собственности. Таким образом, требование направлено на обеспечение легальности использования объектов интеллектуальной собственности в составе комплексного оснащения и не возлагает на поставщика обязанность обладать исключительными правами на серийную продукцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

52	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 материал таблички должен быть полиметилметакрилат. Просим разъяснить, почему не допускаются ПВХ, композит, акрил, оргстекло, ламинированная панель, металл или иной материал при равной прочности, безопасности, читаемости и долговечности.	2026-04-30 16:49:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о применении полиметилметакрилата (ПММА) в качестве материала информационно-образовательной таблички установлено исходя из совокупности эксплуатационных характеристик данного материала, включая высокую прозрачность, устойчивость к ультрафиолетовому излучению, стабильность цветопередачи при нанесении печати, а также достаточную механическую прочность и долговечность при использовании в условиях образовательной организации. Выбор указанного материала обусловлен необходимостью обеспечения длительного срока эксплуатации таблички без ухудшения качества изображения, выцветания, помутнения или деформации поверхности, что критично для образовательного процесса и визуального восприятия учебного контента. Иные материалы, упомянутые в обращении, могут обладать отличающимися физико-химическими свойствами, в том числе по

						прозрачности, устойчивости к печати, долговечности покрытия и совместимости с технологией ультрафиолетовой печати, что может повлиять на качество отображения учебной информации в долгосрочной перспективе. Установление конкретного материала направлено на обеспечение единообразного качества, надежности и долговечности изделия, а также на предотвращение ухудшения визуального восприятия цифрового образовательного контента. Требование не направлено на ограничение конкуренции, а определяется функциональной необходимостью обеспечения стабильных эксплуатационных характеристик изделия. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

53	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:54:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

54	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 МФУ не содержит требований к ресурсу картриджа, стартовому картриджу, стоимости расходных материалов, поддерживаемым ОС, сервисной доступности и гарантии на расходные элементы. Просим дополнить ТС параметрами, влияющими на стоимость владения.	2026-04-30 16:47:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к многофункциональному устройству (МФУ) установлены в технической спецификации исходя из необходимости обеспечения базовой печати, сканирования и копирования учебных материалов в условиях образовательной организации. Параметры ресурса картриджа, наличие стартового комплекта, стоимость расходных материалов, перечень поддерживаемых операционных систем, а также условия сервисной доступности и гарантийного обслуживания расходных элементов относятся к эксплуатационным характеристикам, которые зависят от конкретной модели оборудования и политики производителя. При этом указанные характеристики не являются обязательными техническими требованиями к предмету закупки и не влияют на функциональное назначение МФУ как устройства для обеспечения учебного процесса. Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование,

						включая МФУ, устанавливаются в соответствии с условиями договора и действующим законодательством о государственных закупках и подлежат исполнению поставщиком в полном объеме. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточные функциональные требования к МФУ, обеспечивающие его использование в образовательных целях, а дополнительные параметры стоимости владения не являются обязательными для включения в состав технических требований. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

55	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Установление требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их представителей ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку участие в конкурсе ставится в зависимость от наличия прямых отношений с производителем либо его официальными представителями. При этом законодательство о государственных закупках не предусматривает обязательного наличия авторизационных писем для подтверждения возможности поставки товара. Кроме того, установление детализированных требований к содержанию таких писем (исходящий номер, адресат, реквизиты закупки, контактные данные и иные сведения) создает дополнительные административные барьеры для участия в закупке и может привести к необоснованному отклонению конкурсных заявок по формальным основаниям, что также ограничивает добросовестную конкуренцию среди потенциальных	2026-04-30 15:45:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения законности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также наличия у поставщика права на их распространение и последующее сервисное сопровождение. Данное требование направлено на обеспечение поставки оригинальной продукции, снижение рисков поставки контрафактных или несертифицированных товаров, а также гарантирование наличия официальной технической поддержки и обновлений со стороны производителя. Указание в авторизационных письмах реквизитов закупки (номер конкурса, лот, наименование заказчика) необходимо для их идентификации и подтверждения их актуальности и применимости к конкретной закупочной процедуре, а также исключения использования универсальных или ранее

			поставщиков. В связи с вышеизложенным просим удалить указанное требование из технической спецификации конкурсной документации.			выданных документов. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции, а служат обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого оборудования и программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

56	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:54:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

57	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 16:09:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

58	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ПО описано через конкретные названия и структуру интерфейса: «Плитка», «Механика», «Редактор тестов», «Машина времени», «Медиа-лексикон», «Мультимедийный рекордер», «Пенал», «Автовопросы», «Интерактив». Просим обосновать, почему учебный результат нельзя описать функционально без привязки к конкретной программной экосистеме.	2026-04-30 16:38:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование наименований функциональных модулей и элементов интерфейса в технической спецификации (таких как «редактор тестов», «интерактивные элементы», «мультимедийные инструменты» и т.п.) применяется исключительно в качестве описательного способа детализации требуемого функционала программного обеспечения. Данные формулировки не являются указанием на конкретную программную экосистему, бренд или производителя, а используются для более точного определения требуемых функциональных возможностей, обеспечивающих реализацию образовательного процесса в соответствии с учебными целями. Функционально-ориентированное описание в данном случае раскрывается через конкретизацию ожидаемых инструментов работы с учебным контентом (создание заданий, интерактивное обучение, мультимедиа, управление уроком и т.д.), что необходимо для

						однозначного понимания требований всеми потенциальными поставщиками. При этом допускается реализация указанных функций в любом программном продукте при условии обеспечения полного соответствия заявленному функционалу, независимо от внутренней структуры интерфейса или наименований модулей. Таким образом, требования не привязаны к конкретной программной платформе и не ограничивают конкуренцию, а определяют необходимый образовательный результат и функциональные возможности ПО. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

59	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 цифровой контент должен быть связан со специально разработанной базой данных. Просим указать владельца базы, домен, хостинг, место размещения серверов, срок доступа, резервное копирование, SSL-защиту, порядок передачи доступа и ответственность за недоступность ресурса	2026-04-30 16:50:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии цифрового контента, связанного со специально разработанной базой данных, установлено исключительно в целях обеспечения функционирования образовательного контента в рамках учебного процесса, а также возможности его интерактивного использования обучающимися посредством QR-доступа и иных предусмотренных технической спецификацией способов доступа. В технической спецификации не устанавливаются требования к конкретному владельцу базы данных, домену, хостингу, географическому размещению серверов либо внутренней IT-инфраструктуре поставщика, поскольку такие сведения относятся к способу реализации решения, а не к характеристикам предмета закупки. Поставщик самостоятельно определяет архитектуру, способ размещения и техническую реализацию базы данных при условии обеспечения: • бесперебойного доступа к цифровому

						контенту; • работоспособности QR-ссылок и иных предусмотренных способов доступа; • соответствия функциональным требованиям технической спецификации; • защиты информации и сохранности данных в рамках применяемых им технических решений. Вопросы резервного копирования, SSL-защиты, хостинга, серверной инфраструктуры и распределения ответственности за недоступность ресурса относятся к внутренней организации исполнения обязательств поставщика и регулируются договором оказания услуг/поставки, а не технической спецификацией предмета закупки. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

60	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется письмо на право поставки ПО от производителя или официальных представителей, а также документы, подтверждающие статус представителя в РК. Просим исключить данные требования как ограничивающие конкуренцию. Лицензионность ПО может подтверждаться лицензией, электронным ключом, договором поставки лицензии, актом передачи, счетом, сертификатом лицензии или проверкой активации при приемке.	2026-04-30 16:40:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении письма на право поставки программного обеспечения от производителя либо его официальных представителей, а также документов, подтверждающих статус представителя в Республике Казахстан, установлено в целях подтверждения законности распространения программного обеспечения, соблюдения прав интеллектуальной собственности и обеспечения гарантированного технического сопровождения со стороны правообладателя. Данные документы позволяют подтвердить, что поставка осуществляется через официальные каналы, а программное обеспечение сопровождается обновлениями, технической поддержкой и обязательствами производителя. Представленные вами альтернативные документы (лицензии, электронные ключи, акты передачи, счета, сертификаты и проверка активации) подтверждают факт использования программного обеспечения, однако не

						подтверждают право поставщика на его распространение и наличие официальных отношений с правообладателем. В этой связи указанные требования не подлежат исключению, так как направлены на обеспечение легальности поставки программного обеспечения и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

61	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 просим предоставить анализ рынка с указанием не менее трех независимых производителей/моделей, одновременно соответствующих всей совокупности требований ТС по ключевым позициям: интерактивная панель с меловой доской, встроенный компьютер, образовательное ПО с 1222 3D-сценами, ПО интерактивной панели, моноблок преподавателя, ИБП, табличка «Биология» с базой данных и чат-ботом, гербарии, влажные препараты, микропрепараты, модели, чучела, микроскопы и лабораторная мебель.	2026-04-30 16:30:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении анализа рынка с указанием не менее трёх независимых производителей/моделей, одновременно соответствующих всей совокупности требований технической спецификации по лоту №86123858-ОК1, отклоняется. Проведённый анализ структуры рынка учебного оборудования и образовательных цифровых решений показывает, что предмет закупки включает продукцию различных товарных сегментов (интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, биологические коллекции, лабораторные материалы, мебель и цифровые сервисы), которые не производятся в полном объёме как единое серийное решение одним производителем и не представлены в виде унифицированных комплексных моделей у нескольких независимых производителей. Реализация подобных комплектов осуществляется через интеграционные решения поставщиков, объединяющих

						продукцию разных производителей в рамках единого контракта «под ключ». Таким образом, требование о предоставлении перечня трёх независимых производителей/моделей, одновременно соответствующих всей совокупности требований, не может быть выполнено ввиду отсутствия на рынке таких унифицированных решений. Оснований для предоставления запрашиваемого анализа не имеется.

62	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 вес панели должен быть не более 64 кг. Просим разъяснить, будет ли отклонена панель с весом 65–70 кг при наличии безопасного крепления и равной функциональности. Просим заменить вес на требование безопасного монтажа.	2026-04-30 16:35:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к максимальному весу интерактивной панели установлено в целях обеспечения безопасности монтажа, надежности крепления к несущим конструкциям стен, а также снижения нагрузки на монтажные системы и обеспечение безопасной эксплуатации оборудования в условиях образовательной организации. Указанный параметр является важным эксплуатационным ограничением, связанным с условиями установки оборудования в типовых учебных помещениях, и учитывает требования к допустимой нагрузке на крепежные элементы и стеновые конструкции. Панели, превышающие установленный максимальный вес, могут требовать дополнительных инженерных решений, не предусмотренных стандартной установкой, что может повлиять на безопасность эксплуатации и соответствие условиям типовой поставки. В этой связи несоответствие установленному предельному значению веса

						является основанием для отклонения предложения как не соответствующего технической спецификации. Замена данного параметра на обобщённое требование «безопасного монтажа» не предусмотрена, поскольку вес является объективно измеряемой характеристикой, обеспечивающей однозначность требований и проверяемость при приемке. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

63	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 15:58:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

64	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с предусмотренными условиями размещения в учебном кабинете, включая монтажную поверхность, конструкцию крепления, а также требования безопасности и эргономики при эксплуатации оборудования. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов, при которых обеспечивается корректная установка оборудования, устойчивость конструкции, а также оптимальное использование учебного пространства и визуального поля обучающихся. Данные параметры не являются привязкой к конкретному производителю или модели, а отражают функционально обусловленные ограничения, связанные с условиями эксплуатации и проектными особенностями оснащения кабинета. При этом допускается поставка оборудования в пределах
						установленных значений при условии полного соответствия остальным функциональным и техническим требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

65	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 указана активная область не менее 1652×930 мм. Просим указать, как данный параметр будет проверяться и почему панели той же диагонали 75 дюймов с незначительно иной активной областью должны отклоняться	2026-04-30 16:36:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к размеру активной области экрана установлено в целях обеспечения достаточного полезного пространства для отображения учебного контента, интерактивных материалов и работы с цифровыми образовательными ресурсами в рамках учебного процесса. Данный параметр подлежит проверке на основании технической документации производителя (datasheet, паспорт изделия) и подтверждается при приемке товара путем сверки заявленных характеристик с фактическими параметрами поставленного оборудования. Установление минимального значения активной области связано с необходимостью обеспечения сопоставимого уровня визуального восприятия учебного материала всеми обучающимися и унификации условий использования интерактивного оборудования в образовательной среде. При этом отклонение оборудования, не соответствующего установленному

						минимальному значению активной области, обусловлено тем, что техническая спецификация определяет обязательные минимальные функциональные параметры, обеспечивающие полноценное использование оборудования в учебном процессе. Требование не привязано к конкретному производителю и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

66	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:55:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

67	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 общая сумма составляет 11 811 400 тенге без НДС, но отсутствует разбивка стоимости по каждой позиции. Просим предоставить поэлементный расчет: интерактивная панель, меловая доска, встроенный компьютер, ПО, моноблок, ИБП, МФУ, табличка с базой данных, гербарии, коллекции, микропрепараты, влажные препараты, модели, муляжи, скелеты, микроскопы, приборы, чучела, химическая посуда, печатные пособия, лабораторная мебель, ролл-шторы, аптечка, доставка, монтаж, настройка и ввод в эксплуатацию.	2026-04-30 16:30:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 предусматривает поставку комплекта оборудования и учебных материалов для кабинета биологии как единого объекта закупки. Общая стоимость лота определяется в целом за комплект поставки, включая все предусмотренные позиции, а также сопутствующие услуги по доставке, монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию оборудования. Разбивка общей суммы по отдельным позициям (интерактивная панель, лабораторное оборудование, биологические коллекции, мебель, программное обеспечение и иные компоненты) в рамках конкурсной документации не предусмотрена, поскольку предмет закупки рассматривается как единый комплекс оснащения учебного кабинета. Формирование цены осуществляется в целом за комплект поставки с учетом совокупности всех включенных в него товаров и услуг, что соответствует подходу
						закупки «под ключ». Таким образом, предоставление поэлементного расчета стоимости по каждой позиции не является требованием технической спецификации и не предусмотрено условиями данной закупки. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию либо предоставления детализации цены по позициям не имеется.

68	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:54:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

69	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 указаны габариты панели не менее 1767×1093×128 мм, но не более 1790×1100×130 мм. Просим обосновать необходимость столь узкого диапазона габаритов. Такие параметры выглядят как описание конкретной модели и не влияют на учебную функцию панели.	2026-04-30 16:35:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивной панели установлено исходя из необходимости обеспечения ее корректного размещения в учебном кабинете, включая соответствие проектным параметрам монтажной зоны, крепежной системы и условиям безопасной эксплуатации оборудования. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы, при которых обеспечивается: • совместимость с предусмотренным местом установки; • корректное соотношение размера экрана к рабочей площади стены; • оптимальная видимость учебного контента для обучающихся; • соблюдение требований к эргономике учебного пространства. Данные параметры не являются описанием конкретной модели оборудования, а представляют собой функционально обусловленные ограничения, связанные с условиями эксплуатации и проектным решением оснащения
						кабинета. При этом техническая спецификация не привязывает предмет закупки к конкретному производителю и допускает участие всех потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным параметрам. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

70	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется графический видеоадаптер не менее интегрированный UHD 710. Просим указать, почему используется наименование конкретной графической линейки. Просим заменить требование на функциональный показатель видеовывода или производительности без привязки к конкретному производителю.	2026-04-30 16:43:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к графическому видеоускорителю, указанное как «не менее интегрированный UHD 710», установлено в целях определения минимального уровня графической производительности моноблока, необходимого для корректной работы образовательного программного обеспечения, отображения мультимедийного контента, интерактивных учебных материалов и работы с графическими элементами. Упоминание конкретной линейки используется исключительно как ориентир минимального уровня производительности, позволяющий однозначно определить требуемый класс встроенного графического решения и исключить поставку оборудования с недостаточными графическими возможностями. При этом техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и допускает предложение любых эквивалентных решений при условии обеспечения равного или более высокого уровня

						графической производительности и поддержки необходимых функций вывода изображения. Использование функциональных показателей в виде абстрактных параметров без привязки к классу графического решения не обеспечивает достаточной определенности требований и может привести к поставке оборудования, не соответствующего задачам образовательного процесса. Таким образом, установленное требование носит функционально-ориентированный характер и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

71	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 процессор моноблока описан через 4 ядра, 8 потоков, 3,30 GHz, более 4,28 GHz, кэш 12 MB и TDP 60W. Просим заменить данные параметры на объективный показатель производительности либо подтвердить, что процессоры любых производителей с равной или большей производительностью допускаются.	2026-04-30 16:43:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к процессору моноблока установлены в технической спецификации в целях обеспечения необходимого уровня производительности оборудования для выполнения учебных, административных и мультимедийных задач в кабинете биологии. Указанные параметры (количество ядер, потоков, тактовая частота, объем кэш-памяти и тепловой пакет) являются совокупными характеристиками, определяющими минимально допустимый уровень вычислительной мощности устройства, необходимый для стабильной работы образовательного программного обеспечения и интерактивных ресурсов. При этом следует отметить, что данные параметры не направлены на привязку к конкретному производителю или модели процессора, а описывают минимальные функционально-производительные требования. Допускается предложение процессоров любых производителей при условии соответствия или

						превышения заявленных характеристик по совокупной производительности и функциональности. Использование «объективного показателя производительности» в виде синтетических бенчмарков не предусмотрено в технической спецификации, поскольку такие показатели могут зависеть от методики тестирования и условий измерения и не обеспечивают универсальной сопоставимости в рамках конкурсной документации. Таким образом, установленные требования являются допустимым способом определения минимального уровня производительности и не ограничивают участие потенциальных поставщиков при предложении эквивалентных или более производительных решений. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

72	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 сетевой фильтр с контуром заземления описан только количеством розеток и длиной кабеля. Просим указать максимальную нагрузку, номинальный ток, наличие выключателя, защиту от перенапряжения, материал корпуса, сертификаты и способ проверки заземления.	2026-04-30 16:48:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к сетевому фильтру с контуром заземления установлены в целях обеспечения безопасной эксплуатации электрического оборудования в учебном кабинете, защиты подключаемых устройств от перегрузок и скачков напряжения, а также обеспечения электробезопасности обучающихся и персонала. Максимальная нагрузка, номинальный ток, наличие выключателя, защита от перенапряжения и материал корпуса относятся к параметрам конкретного исполнения изделия и могут различаться у разных производителей при сохранении функционального назначения оборудования. При этом в технической спецификации установлено общее требование к изделию как к устройству для подключения и безопасного распределения электропитания учебного оборудования, соответствующему требованиям электробезопасности и стандартам эксплуатации в образовательных организациях

						/> Способ проверки заземления, а также наличие сертификатов соответствия определяется в рамках действующего законодательства о техническом регулировании и подтверждается при поставке товара в составе обязательной сопроводительной документации. Установленные требования направлены на обеспечение безопасности и надежности эксплуатации оборудования и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, при условии поставки продукции, соответствующей функциональным требованиям. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

73	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 толщина таблички должна быть не менее 8,99 мм. Просим обосновать нетиповое значение 8,99 мм и указать, почему табличка толщиной 8 мм, 9 мм или 10 мм при равной прочности и безопасности должна отклоняться.	2026-04-30 16:49:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к толщине информационно-образовательной таблички установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной жесткости конструкции, устойчивости к деформациям, надежности крепления, а также сохранения целостности изделия при длительной эксплуатации в условиях образовательной организации. Указанное значение определено как минимально допустимый параметр, обеспечивающий стабильность изделия при монтаже и эксплуатации, включая воздействие механических нагрузок, перепадов температуры и возможных внешних воздействий в учебной среде. Формулировка «не менее 8,99 мм» означает установление минимального порогового значения прочности и жесткости, при этом не исключает предложения изделий с большей толщиной при условии сохранения функциональных и эксплуатационных характеристик, предусмотренных технической спецификацией.

						/> Толщина 8 мм может не обеспечивать требуемый запас прочности, а 9 мм и более допускаются при условии соответствия остальным требованиям, включая безопасность, долговечность и устойчивость конструкции. Требование не носит ограничительный характер и направлено на обеспечение надежности и единых эксплуатационных характеристик изделия. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

74	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 размер боковых рамок моноблока должен быть не более 0,3 см. Просим обосновать, как толщина рамки влияет на учебный процесс в кабинете биологии. Просим исключить данный декоративно-конструктивный параметр.	2026-04-30 16:43:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к размеру боковых рамок моноблока установлено в целях обеспечения максимального полезного пространства экрана при отображении учебного контента, повышения удобства восприятия информации обучающимися, а также создания более комфортных условий для демонстрации визуальных материалов в образовательном процессе. Уменьшенные рамки экрана позволяют увеличить соотношение полезной площади дисплея к общей площади устройства, что особенно важно при работе с интерактивными учебными материалами, графиками, схемами и мультимедийным контентом в рамках преподавания биологии и смежных дисциплин. Данный параметр не носит декоративный характер, а относится к эргономическим характеристикам устройства, влияющим на качество отображения информации и удобство использования оборудования в учебном процессе. Требование применяется ко
						всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

75	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 скорость печати МФУ указана как «до не менее 20 стр/мин». Просим привести параметр в однозначный вид: «не менее 20 стр/мин» или иной ясный показатель. Текущая формулировка технически некорректна.	2026-04-30 16:47:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная формулировка скорости печати МФУ «до не менее 20 стр/мин» является технической неточностью оформления и подлежит трактованию как минимально допустимое значение производительности устройства. Смысл требования заключается в обеспечении скорости печати не ниже 20 страниц в минуту, что необходимо для эффективного выполнения учебных и административных задач в условиях образовательной организации. Таким образом, корректным функциональным требованием следует считать значение «не менее 20 стр/мин», обеспечивающее достаточную производительность устройства для образовательного процесса. Данное уточнение не влияет на содержание технической спецификации и не требует внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку не изменяет функционального требования к предмету закупки. Оснований для внесения изменений в
						конкурсную документацию в указанной части не имеется.

76	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

77	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 просим предоставить таблицу соответствия каждой позиции технической спецификации нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Просим указать по каждой позиции: наименование, количество по ТС, пункт Приказа №70, обязательность позиции, количество по норме, учебное назначение, способ подтверждения соответствия и допустимость функционально равнозначного аналога. Особенно просим обосновать включение интерактивной информационно-образовательной таблички с QR-кодом, чат-ботом, базой данных, авторским свидетельством на исходный код и поддержкой 12 месяцев.	2026-04-30 16:26:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 сформирована в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, включая Приказ МОН РК №70, и направлена на обеспечение комплексного оснащения кабинета биологии современными средствами обучения. Предмет закупки включает оборудование, учебные материалы и цифровые образовательные ресурсы, необходимые для реализации образовательных программ, проведения лабораторных и практических занятий, а также формирования у обучающихся цифровых и исследовательских компетенций. Соответствие каждой позиции технической спецификации нормам оснащения подтверждается на этапе формирования конкурсной документации путем сопоставления функционального назначения оборудования с требованиями образовательного стандарта и предметными результатами обучения. При этом техническая спецификация

						отражает не буквальное повторение перечня Приказа №70, а его функциональную интерпретацию с учетом современных цифровых образовательных технологий. Интерактивная информационно-образовательная табличка с QR-доступом, цифровым контентом и интерактивными элементами (включая чат-бот и базу данных) включена в состав оснащения как элемент цифровой образовательной среды, направленный на расширение доступа обучающихся к учебным материалам, повышение наглядности и интерактивности обучения, а также поддержку самостоятельной работы учащихся. Требования к наличию цифрового контента и сопутствующих функциональных элементов не являются самостоятельной предметной позицией, а входят в состав учебно-методического обеспечения кабинета и рассматриваются как инструмент реализации образовательного процесса. Вопросы наличия авторских прав,

						технической реализации программного кода и сроков сопровождения относятся к способу исполнения поставки и обеспечения работоспособности цифрового решения, что регулируется условиями договора и требованиями к качеству поставляемого товара и услуг. Допускается предложение функционально эквивалентных решений при условии сохранения образовательного назначения и соответствия требованиям технической спецификации. Оснований для изменения технической документации либо предоставления отдельной детализированной таблицы соответствия в запрашиваемом формате не имеется.

78	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:54:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

79	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 указана яркость не более 350 cd/м². Просим разъяснить, почему более яркая панель, например 400 cd/м², должна быть отклонена, хотя большая яркость обычно улучшает видимость в учебном классе. Просим заменить показатель на «не менее» либо указать допустимый диапазон.	2026-04-30 16:34:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к яркости интерактивной панели «не более 350 cd/м²» установлено исходя из необходимости обеспечения комфортных условий восприятия визуальной информации обучающимися и предотвращения чрезмерной зрительной нагрузки при длительном использовании оборудования в учебном процессе. Указанный верхний предел яркости обусловлен требованиями эргономики зрения, а также необходимостью обеспечения корректного отображения учебного контента без избыточного засвечивания изображения в условиях стандартного освещения учебных кабинетов. При этом техническая спецификация ориентирована на обеспечение сбалансированных параметров отображения, включая яркость, контрастность и цветопередачу, а не на максимизацию отдельных характеристик в ущерб общей визуальной комфортности. Параметр «не более» установлен как ограничение допустимого

						уровня яркости для обеспечения единообразных условий эксплуатации оборудования в образовательной среде и не предполагает замены на требование «не менее», поскольку это противоречило бы цели регулирования зрительной нагрузки. Таким образом, требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение безопасного и комфортного использования оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

80	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется наличие VGA, AV, YPbPr, RS232 и SPDIF. Просим указать, какое конкретное оборудование заказчика будет подключаться к каждому из данных устаревших/специализированных интерфейсов. Просим допустить современные интерфейсы или переходники при сохранении функциональности.	2026-04-30 16:33:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии интерфейсов VGA, AV, YPbPr, RS232 и SPDIF установлено исходя из необходимости обеспечения максимальной совместимости интерактивной панели с существующей инфраструктурой образовательной организации, включая ранее закупленное мультимедийное и демонстрационное оборудование, а также возможные типы периферийных устройств, используемых в учебных кабинетах. Данные интерфейсы обеспечивают: • совместимость с действующими аналоговыми и комбинированными источниками видеосигнала; • подключение специализированного учебного оборудования; • интеграцию с системами управления и внешними контроллерами (RS232); • поддержку аудиосигналов в различных форматах (SPDIF). При этом наличие современных цифровых интерфейсов (HDMI, USB-C, DisplayPort и др.) также предполагается в технической спецификации и

						не исключается. Использование переходников не может рассматриваться как полноценная замена встроенных интерфейсов, поскольку может приводить к снижению стабильности сигнала, увеличению количества точек отказа и ограничению функциональности оборудования в условиях интенсивной эксплуатации. Таким образом, требования к наличию указанных интерфейсов обусловлены необходимостью обеспечения полной совместимости с существующей инфраструктурой и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

81	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 закупается кабинет биологии, однако ПО включает инструменты по механике, машине времени, странам мира, логическим играм, стратегии, физическим средам, нескольким предметам и общему медиа-лексикону. Просим обосновать, почему в кабинет биологии включается межпредметное ПО, не ограниченное биологией, и каким пунктом Приказа №70 это предусмотрено.	2026-04-30 16:37:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение межпредметных цифровых инструментов в состав программного обеспечения кабинета биологии обусловлено требованиями к формированию современной цифровой образовательной среды и обеспечению междисциплинарного подхода в обучении. Техническая спецификация формируется не только как перечень узкопредметных биологических инструментов, но как комплекс цифровых образовательных ресурсов, обеспечивающих достижение образовательных результатов по предмету биология, включая развитие функциональной грамотности, исследовательских навыков и понимания межпредметных связей. Инструменты моделирования, визуализации процессов, интерактивного обучения и работы с цифровым контентом (в том числе универсальные обучающие модули) используются для: • моделирования биологических процессов; • формирования исследовательских навыков;

						/> • визуализации сложных природных явлений; • повышения вовлеченности обучающихся в учебный процесс. Такие подходы соответствуют принципам обновленного содержания образования и цифровизации учебного процесса, предусмотренным нормативными документами в сфере образования, включая Приказ МОН РК №70, который допускает использование цифровых образовательных ресурсов и интерактивных средств обучения как части учебно-методического обеспечения кабинета. При этом наличие межпредметных модулей не означает выход за пределы предметной области, а является инструментом реализации учебной программы по биологии через современные цифровые технологии. Таким образом, включение указанного программного обеспечения направлено на обеспечение качественного освоения учебного материала по биологии и не противоречит требованиям
						нормативной базы. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

82	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:08:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

83	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:45:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Данные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение продукции через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Указанное требование направлено на минимизацию рисков поставки контрафактной или несертифицированной продукции и обеспечение стабильной работы программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Замена

			предоставлении 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			авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции, а служит обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
			альтернативного документа.			

84	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:53:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

85	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 образовательное ПО предоставляется как подписка сроком не менее 1 года. Просим разъяснить, почему в рамках закупки учебного кабинета приобретается временный доступ, а не бессрочная лицензия или постоянный образовательный ресурс. Просим указать, что произойдет с функциональностью кабинета после окончания подписки.	2026-04-30 16:37:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предоставление образовательного программного обеспечения в формате подписки сроком не менее 1 года обусловлено необходимостью обеспечения актуальности цифрового контента, регулярного обновления учебных материалов, а также сопровождения программного продукта в течение периода его использования в образовательном процессе. Модель подписки применяется к современным образовательным цифровым решениям, поскольку позволяет: • обеспечивать обновление учебного контента в соответствии с изменениями образовательных программ; • поддерживать актуальность цифровых ресурсов и интерактивных материалов; • предоставлять техническую поддержку и исправления программного обеспечения; • развивать функциональные возможности продукта в течение срока эксплуатации. После окончания срока подписки функциональность программного

						обеспечения может быть ограничена в части доступа к обновлениям, новым материалам и сервисной поддержке, при этом базовые данные, созданные пользователем в период действия лицензии, как правило, сохраняются в зависимости от условий конкретного программного продукта. Выбор модели поставки (подписка либо бессрочная лицензия) относится к способу предоставления программного обеспечения производителем и не влияет на предмет закупки, поскольку закупается функционально готовое образовательное решение с обеспечением его работы в течение установленного срока эксплуатации. Требование о сроке не менее 1 года направлено на обеспечение непрерывного использования образовательного ресурса в учебном процессе в течение учебного периода. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

86	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 требуется операционная система версии не ниже 11.0. Просим указать, какая именно ОС имеется в виду. Если речь идет о конкретной ОС, просим обосновать, почему панели с иной ОС или другой версией, обеспечивающей тот же учебный функционал, должны отклоняться.	2026-04-30 16:34:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к операционной системе «не ниже версии 11.0» установлено в целях обеспечения совместимости программно-аппаратного комплекса с современным образовательным программным обеспечением, требованиями информационной безопасности, а также актуальными стандартами поддержки аппаратных и сетевых функций интерактивного оборудования. Указание версии операционной системы не привязано к конкретному производителю и используется как функциональный ориентир уровня развития программной платформы, обеспечивающей: • стабильную работу интерактивных и мультимедийных приложений; • поддержку современных протоколов связи и отображения; • совместимость с образовательным и прикладным ПО, предусмотренным технической спецификацией; • возможность обновления и обеспечения безопасности системы. При этом допускается

						использование операционных систем различных производителей при условии соответствия заявленным функциональным требованиям и обеспечению эквивалентного или более высокого уровня функциональности и безопасности. Отклонение оборудования может быть применено в случае несоответствия минимальным требованиям по функциональности, стабильности и совместимости, независимо от наименования или производителя операционной системы. Таким образом, требование не является указанием на конкретную ОС, а определяет минимально допустимый уровень программной платформы. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

87	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 заказчик ссылается на пункт 212 подпункт 1 Правил госзакупок как на основание для требования документов о праве поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию, а также документов об исключительных правах на товар. Просим разъяснить, почему данная норма используется как основание для обязательного предоставления авторизационных писем, авторского свидетельства на исходный код и документов о представительстве, если предметом закупки является серийный учебный кабинет, а не передача исключительных прав на разработку.	2026-04-30 16:29:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ссылка на пункт 212 подпункт 1 Правил осуществления государственных закупок применяется Заказчиком в части, касающейся подтверждения права поставщика на поставку товаров, работ и услуг, предусмотренных технической спецификацией, включая программное обеспечение и цифровые решения, входящие в состав учебного кабинета. Указанная норма используется не как требование о передаче исключительных прав на разработку или отчуждение интеллектуальной собственности, а как правовое основание для подтверждения законности поставки и распространения программного обеспечения, а также обеспечения соблюдения авторских и лицензионных прав правообладателей. Включение требований о предоставлении авторизационных писем и иных подтверждающих документов обусловлено необходимостью подтверждения того, что поставляемое программное обеспечение и цифровые

						образовательные ресурсы поставляются с соблюдением прав интеллектуальной собственности и сопровождаются официальной поддержкой правообладателя. При этом предметом закупки действительно является комплект учебного кабинета как серийного решения, однако в его состав входят программные продукты и цифровые сервисы, правомерность распространения которых подлежит подтверждению в рамках конкурсной документации. Документы, подтверждающие наличие исключительных прав или авторских свидетельств, не рассматриваются как передача прав Заказчику, а используются исключительно для подтверждения легальности происхождения и права поставки соответствующих компонентов. Таким образом, применение указанной нормы направлено на обеспечение соблюдения законодательства в части интеллектуальной собственности и не изменяет предмет закупки.
						/> Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

88	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 моноблок описан чрезмерно детально: IPS или IGZO LED, рамка не более 0,3 см, VESA, наклон -5/+30°, поворот -45/+45°, портретный режим, регулировка высоты 130 мм, процессор 4 ядра/8 потоков, частоты 3,30 и более 4,28 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, UHD 710, чипсет H610 LGA1700, VGA, HDMI, Type-C, шторка камеры. Просим предоставить не менее трех моделей моноблоков разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований.	2026-04-30 16:42:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация моноблока устанавливает совокупность минимальных требований к функциональным, эргономическим и производительным характеристикам оборудования, необходимых для использования в образовательном процессе кабинета биологии и обеспечения работы учебного программного обеспечения. Указанные параметры (тип матрицы, эргономика регулировок, процессор, графическое ядро, интерфейсы подключения, наличие защитной шторки камеры и т.д.) не направлены на привязку к конкретной модели или производителю, а формируют функциональный уровень оборудования, обеспечивающий его совместимость с образовательной средой и цифровыми ресурсами. Предоставление перечня не менее трех моделей различных производителей с полным совпадением всех указанных характеристик в буквальном виде не является обязательным требованием конкурсной

						документации, поскольку допускается поставка эквивалентного оборудования при условии соответствия либо превышения установленных функциональных и технических параметров в совокупности. Следует отметить, что характеристики сформированы как минимальные требования к классу оборудования, а не как описание конкретного изделия, и допускают эквивалентные решения различных производителей при соблюдении требуемого уровня производительности, эргономики и совместимости. Таким образом, техническая спецификация обеспечивает функциональную, а не модельную определенность предмета закупки, и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

89	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 образовательное ПО должно содержать не менее 1222 интерактивных 3D-сцен, несколько сот образовательных видео и более 102 встроенных дидактических приложений. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всем указанным количественным и функциональным требованиям.	2026-04-30 16:37:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении перечня не менее трех независимых программных продуктов, полностью соответствующих всей совокупности количественных и функциональных требований образовательного программного обеспечения (включая 1222 интерактивные 3D-сцены, сотни видео и более 102 дидактических приложений), отклоняется. Указанные параметры в технической спецификации определяют минимальный объем и насыщенность цифрового образовательного контента как функциональную характеристику образовательного ресурса, а не как привязку к конкретному программному продукту или производителю. На рынке образовательных цифровых решений отсутствует обязательная стандартизация по количеству 3D-сцен, видео и дидактических приложений, поскольку такие параметры формируются разработчиками программного обеспечения индивидуально в рамках собственных

						образовательных платформ. При этом допускается предложение эквивалентных решений при условии обеспечения сопоставимого или более высокого уровня функциональности и объема образовательного контента. Требование о предоставлении перечня конкретных продуктов от независимых производителей, полностью совпадающих по количественным показателям, не предусмотрено технической спецификацией и не является обязательным для исполнения. Оснований для предоставления запрашиваемой информации не имеется.

90	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ИБП должен обеспечивать фильтрацию каналов телефон/модем/Ethernet. Просим указать, какие телефонные или модемные линии будут подключаться к ИБП в кабинете биологии. При отсутствии таких линий просим исключить требование.	2026-04-30 16:46:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии фильтрации каналов телефон/модем/Ethernet в составе источника бесперебойного питания установлено как расширенная защитная характеристика устройства, направленная на предотвращение перенапряжений и импульсных помех, которые могут передаваться по линиям передачи данных и влиять на стабильность работы подключенного оборудования. Указанное требование не предполагает обязательного фактического подключения телефонных или модемных линий в конкретном учебном кабинете, а определяет функциональные возможности ИБП как универсального защитного устройства, обеспечивающего комплексную защиту информационно-коммуникационного оборудования. Функция фильтрации Ethernet и телекоммуникационных линий рассматривается как элемент общей электромагнитной защиты и повышения надежности работы сетевого оборудования, которое может
						использоваться в образовательной инфраструктуре. Таким образом, данное требование относится к функциональным характеристикам безопасности устройства и не зависит от наличия или отсутствия конкретных типов линий связи в помещении. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

91	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его корректного размещения в учебном кабинете, с учетом проектных параметров монтажной зоны, крепежной конструкции, а также требований безопасности и эргономики при эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов оборудования, при которых обеспечивается его совместимость с предусмотренным местом установки, стабильность крепления, а также оптимальные условия восприятия учебного материала обучающимися. Данные параметры не направлены на привязку к конкретному производителю или модели, а обусловлены функциональными и инженерными ограничениями, связанными с интеграцией оборудования в существующую инфраструктуру учебного кабинета. При этом
						допускается поставка оборудования в пределах установленных значений при условии полного соответствия остальным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

92	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:53:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

93	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 ТС требует авторизационные письма по интерактивной панели, образовательному ПО, ПО интерактивной панели, моноблоку/операционной системе, информационно-образовательной табличке и цифровому контенту. Просим исключить данные требования, поскольку авторизационные письма подтверждают не технические характеристики товара, а наличие договорных отношений с производителем, разработчиком, дистрибьютором или правообладателем. Просим заменить их на нейтральные документы: технический паспорт, каталог, серийный номер, гарантийный талон, лицензионный ключ, электронную лицензию, сертификат лицензии, акт передачи прав пользования, товаросопроводительные документы и проверку работоспособности при приемке.	2026-04-30 16:28:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением. Указанные документы позволяют подтвердить, что поставка осуществляется через официальные каналы дистрибуции, а поставляемые программные продукты и оборудование сопровождаются поддержкой производителя, включая обновления, техническое обслуживание и гарантийные обязательства. Представленные вами документы (серийные номера, паспорта изделий, гарантийные талоны, лицензионные ключи, электронные лицензии, сертификаты и акты передачи) подтверждают факт поставки и использование

						товара, однако не подтверждают наличие у поставщика права на распространение программного обеспечения и оборудования через официальные каналы, а также обязательства производителя по сопровождению конкретной поставки. В этой связи замена авторизационных писем указанными документами не предусмотрена технической спецификацией, поскольку они выполняют иную правовую и функциональную роль. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение качества, надежности и легальности поставляемого программно-аппаратного комплекса. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

94	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По лоту №86123858-ОК1 встроенный компьютер должен иметь не менее 6 ядер и 12 потоков. Просим подтвердить, что будут допущены процессоры любых производителей с равной или большей производительностью, даже если архитектура, поколение или количество потоков отличаются.	2026-04-30 16:35:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к встроенному компьютеру в части минимального количества ядер и потоков (не менее 6 ядер и 12 потоков) установлено в целях обеспечения достаточного уровня вычислительной производительности для стабильной работы образовательного программного обеспечения, интерактивных приложений и мультимедийного контента. Указанные параметры являются минимальными функциональными требованиями к классу производительности процессора и не привязаны к конкретному производителю, архитектуре или поколению. При этом допускается поставка процессоров любых производителей при условии соответствия или превышения установленного уровня производительности и обеспечения корректной работы всего программно-аппаратного комплекса, предусмотренного технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется по совокупности заявленных технических

						характеристик и подтверждается документами производителя и фактическими возможностями оборудования. Таким образом, участие не ограничивается конкретными архитектурами или брендами при соблюдении минимальных требований. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

95	220640039864	ҚҚ 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	2026-04-30 15:52:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на снижение рисков поставки контрафактной или несертифицированной продукции и обеспечение стабильной работы программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Замена

			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			авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и не обеспечивают обязательств производителя. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции, а служит обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части 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 Гайыпбаева Моншак Курбанбаевна

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
№17644901

№ конкурса 16907789-1
Название конкурса Приобретение кабинета биологии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-28 16:51:00 по 2026-04-30 16:51:00
Наименование организатора КГУ "Специализированный IT лицей" Отдела образования по городу Актау Управления образования Мангистауской 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	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 информационно-образовательная табличка описана чрезмерно детально: размер 1×1,7 м, толщина 8,99 мм, PMMA, УФ-печать, полукруглые края, зеленый/синий/бирюзовый градиент, надпись BIOLOGY, 3D-колба, ДНК, ученые, стол, логотип производителя, контакты производителя, QR-код, чат-бот, база данных, пароль и цифровой контент. Просим предоставить не менее трех независимых производителей, выпускающих таблички с такой совокупностью требований. При невозможности просим заменить описание на функциональное: учебная настенная таблица по биологии с QR-доступом к образовательным материалам.	2026-04-30 16:48:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к информационно-образовательной табличке с совокупностью цифровых и визуальных элементов (QR-доступ, база данных, интерактивный контент, чат-бот, визуальные схемы, оформление и сопроводительные цифровые функции) установлено в целях создания единой учебной цифровой среды, обеспечивающей доступ обучающихся к расширенным материалам по предмету биология и поддерживающей самостоятельное изучение учебного контента. Данное решение рассматривается как элемент современного цифрового образовательного ресурса, интегрированного в предметную среду кабинета биологии, и направлено на повышение наглядности, интерактивности и доступности учебных материалов в соответствии с развитием цифровых технологий в образовании. При этом техническая спецификация не устанавливает требований к наличию трех конкретных производителей или готовых

						коммерческих решений с идентичным дизайном и совокупностью элементов, п оскольку данные требования описывают функциональный результат и уровень цифрового наполнения, а не конкретную модель изделия. Все потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные решения при условии полного соответствия функциональным требованиям, включая наличие учебного контента, QR-доступа и цифрового сопровождения. Таким образом, предмет закупки является функционально ориентированным образовательным продуктом, а не привязкой к конкретному изделию или производителю, и может быть реализован различными производителями при соблюдении заданных параметров. Оснований для предоставления перечня производителей либо изменения технической спецификации не имеется.

2	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 в самой форме технической спецификации указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается, однако ТС содержит требования к поставщику: право поставки ПО, авторизационные письма, статус официального представителя, документы дилера/дистрибьютора, право представления интересов иностранной компании, исключительные права, авторское свидетельство на исходный код. Просим исключить из ТС все требования, относящиеся к статусу поставщика, его дилерству, представительству, правам поставки, правам внедрения, исключительным правам и отношениям с производителем.	2026-04-30 16:29:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 определяет требования к предмету закупки, включая функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования, программного обеспечения и сопутствующих элементов оснащения кабинета биологии. Сведения, касающиеся подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, наличия авторизационных писем и иных документов от производителей или правообладателей, включены в целях подтверждения подлинности поставляемых решений, их лицензионной чистоты, а также обеспечения гарантированного сервисного и технического сопровождения. Указанные требования не устанавливают квалификационных требований к потенциальному поставщику как субъекту предпринимательской деятельности, а направлены на подтверждение правомерности поставки конкретного программного

						обеспечения и оборудования в рамках данной закупки. При этом данные положения не ограничивают участие потенциальных поставщиков и применяются ко всем участникам на равных условиях, поскольку связаны исключительно с подтверждением происхождения и легальности поставляемого товара. Требования о наличии у поставщика статуса дилера, представителя или обладателя исключительных прав рассматриваются как подтверждение законности поставки программного обеспечения и обеспечения его сопровождения, а не как критерий допуска к участию в закупке. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

3	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	2026-04-30 15:55:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

4	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	2026-04-30 15:53:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение продукции через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Замена авторизационных писем 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 поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

5	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить все ссылки на товарные бренды и знаки, как ограничивающие конкуренцию.	2026-04-30 15:51:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация формируется в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и направлена на описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Указание товарных знаков, брендов, моделей или иных индивидуализирующих признаков в технической документации не применяется в качестве обязательного условия поставки эквивалентных товаров, а используется исключительно как ориентир уровня качества, производительности или функциональности оборудования. При этом потенциальным поставщикам допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия либо превышения установленных функциональных и технических характеристик. Требования технической спецификации не направлены на ограничение конкуренции и применяются ко всем потенциальным поставщикам
						на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

6	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	2026-04-30 15:54:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

7	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 моноблок должен иметь VGA. Просим указать, какое оборудование заказчика будет подключаться через VGA. Просим допустить HDMI/DisplayPort/USB-C или переходники при сохранении функциональности.	2026-04-30 16:44:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии VGA-интерфейса в составе моноблока установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости с ранее установленным в образовательной организации периферийным и демонстрационным оборудованием, а также с действующей инфраструктурой учебных кабинетов, где может использоваться оборудование с аналоговым видеовходом. Данное требование направлено на обеспечение универсальности подключения и возможности интеграции поставляемого моноблока в существующую материально-техническую базу без необходимости полной замены ранее используемого оборудования. При этом альтернативные цифровые интерфейсы (HDMI, DisplayPort, USB-C) действительно обеспечивают более современный способ передачи сигнала, однако наличие VGA рассматривается как дополнительная опция совместимости с уже эксплуатируемыми устройствами.

						/> Использование переходников может приводить к снижению стабильности сигнала, дополнительным затратам и увеличению количества точек отказа, что недопустимо в условиях учебного процесса, требующего надежной и бесперебойной работы оборудования. Таким образом, требование направлено на обеспечение обратной совместимости с существующей инфраструктурой и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, при условии наличия заявленного функционала подключения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

8	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ИБП описан чрезмерно детально: desktop-корпус, 1100 ВА/660 Вт, 45 минут при 90 Вт, 12В/5Ач 2 шт., 4 розетки, подавление 125 Дж, фильтрация телефон/модем/Ethernet, тепловыделение 27 BTU/ч, габариты 220×95×307 и вес не более 10 кг. Просим предоставить не менее трех моделей ИБП разных производителей, соответствующих всей совокупности требований.	2026-04-30 16:45:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении не менее трёх независимых моделей ИБП, полностью соответствующих всей совокупности требований технической спецификации по лоту №86123858-ОК1, отклоняется. Анализ рынка показывает, что указанный перечень параметров (1100 ВА/660 Вт, заданное время автономной работы при определённой нагрузке, конкретные габариты и вес, наличие специализированных фильтров и интерфейсов, тепловыделение и др.) представляет собой совокупность характеристик, не совпадающих полностью ни с одной серийной моделью ИБП различных производителей в идентичной конфигурации. Подобные решения формируются производителями с различными комбинациями характеристик (мощность, батарейная конфигурация, интерфейсы и время автономной работы), однако точное совпадение всех параметров одновременно не является типовым для массового рынка ИБП.
						/> Таким образом, требование о предоставлении трёх независимых моделей, одновременно соответствующих всей совокупности характеристик, является невыполнимым ввиду отсутствия на рынке идентичных серийных решений у разных производителей. Оснований для предоставления запрашиваемого перечня не имеется.

9	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с проектными параметрами учебного кабинета, включая размеры монтажной поверхности, требования к размещению оборудования, а также условия безопасной эксплуатации и эргономики учебного процесса. Установленный диапазон габаритов определяет допустимые пределы размеров оборудования, при которых обеспечивается его корректная установка без нарушения конструктивных особенностей помещения и без ухудшения функциональности использования в образовательной деятельности. Данное требование не является привязкой к конкретному производителю или модели, а отражает инженерно обусловленные ограничения, связанные с интеграцией оборудования в существующую инфраструктуру учебного кабинета. При этом допускается поставка
						оборудования в пределах установленного диапазона при условии полного соответствия остальным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

10	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с заранее определённым местом установки, а также существующими условиями размещения оборудования в учебном кабинете, включая размеры стены, крепёжных конструкций и организацию учебного пространства. Установленный диапазон размеров направлен на обеспечение корректной интеграции оборудования в проектируемую инфраструктуру кабинета, соблюдение требований безопасности монтажа, а также оптимального визуального восприятия учебного контента обучающимися. Данный диапазон определяет допустимые пределы габаритов оборудования, при которых сохраняются его функциональные характеристики и обеспечивается возможность его безопасной установки и эксплуатации. Он не направлен на привязку к конкретному производителю или
						модели. При этом допускается поставка оборудования в пределах установленных значений при условии полного соответствия остальным функциональным и техническим требованиям спецификации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

11	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ПО должно иметь звуковое сопровождение на казахском, русском и английском языках. Просим указать, какие именно 3D-сцены, видео, задания и модели должны иметь озвучку на трех языках, как это будет проверяться и будет ли отклонено ПО с текстовым трехъязычным интерфейсом без полной трехъязычной озвучки.	2026-04-30 16:39:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии звукового сопровождения на казахском, русском и английском языках относится к функциональным возможностям образовательного программного обеспечения и направлено на обеспечение доступности учебного контента для обучающихся с различным уровнем языковой подготовки, а также поддержку полиязычного образовательного процесса. Указанное требование распространяется на те элементы программного обеспечения, в которых предусмотрено звуковое сопровождение, включая учебные материалы, интерактивные задания, мультимедийные и демонстрационные компоненты, содержащие аудиоконтент. Проверка соответствия осуществляется в ходе оценки функциональности программного обеспечения путем демонстрации заявленных возможностей, включая наличие языковых версий и корректность воспроизведения звукового сопровождения. При этом наличие

						только текстового трехъязычного интерфейса не считается достаточным для выполнения данного требования, поскольку техническая спецификация предусматривает именно мультимедийное сопровождение учебного контента, а не только интерфейсные элементы. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение полноты функциональности образовательного программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

12	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ИБП должен иметь габариты не более 220×95×307 мм. Просим обосновать, почему ИБП с иными габаритами, равной мощностью и безопасной эксплуатацией должен быть отклонен. Просим заменить на функциональные параметры мощности, времени работы и безопасности.	2026-04-30 16:46:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам источника бесперебойного питания установлено с целью обеспечения его корректного размещения в учебном кабинете, удобства подключения оборудования, соблюдения требований по эргономике рабочего пространства, а также обеспечения безопасной эксплуатации и вентиляции устройства. Ограничение по размерам обусловлено необходимостью стандартизации размещения оборудования в шкафах, на рабочих местах и в составе единого учебного комплекса, что позволяет обеспечить упорядоченную организацию рабочего пространства и исключить препятствия при монтаже и обслуживании оборудования. При этом ключевыми функциональными характеристиками ИБП остаются параметры мощности, времени автономной работы, тип выходного сигнала и защитные функции, которые обеспечивают его основное назначение — бесперебойное питание

						оборудования. Габаритные размеры не являются самостоятельным ограничением по производительности или качеству устройства, а служат условием его совместимости с проектируемой инфраструктурой учебного кабинета. Таким образом, требование направлено на обеспечение совместимости оборудования с условиями эксплуатации и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, при условии соблюдения функциональных характеристик и требований безопасности. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

13	170540031184	Замечание к КД	Указано "Не менее интегрированный UHD 710 Чипсет не менее H610 LGA1700 ". UHD 710 это интегрированное графическое решение от компании intel. H610 - это чипсет на материнских платах для процессоров компании intel. Запрещено указывать наименование/модели/бренды.	2026-04-29 14:51:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации интегрированного графического решения уровня UHD 710 и чипсета уровня H610 LGA1700 используется исключительно как ориентир минимального класса производительности и функциональности аппаратной платформы, необходимой для обеспечения корректной работы образовательного программного обеспечения и мультимедийного контента. Данные обозначения применены для однозначного определения минимально допустимого уровня графических и системных возможностей моноблока, обеспечивающих стабильное функционирование интерактивных образовательных материалов, 3D-визуализации и офисных приложений в учебном процессе. При этом техническая спецификация не содержит требования о поставке оборудования конкретного производителя, модели или бренда, и допускает использование эквивалентных решений при условии обеспечения

						аналогичного или более высокого уровня производительности и функциональности. Использование подобных ориентировочных обозначений обусловлено необходимостью обеспечения однозначности требований и не является ограничением конкуренции, поскольку допускает эквивалентные аппаратные решения различных производителей. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

14	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 в один комплект объединены разные товарные рынки: интерактивная панель, встроенный компьютер, образовательное ПО, моноблок, ИБП, МФУ, цифровая табличка с базой данных, гербарии, влажные препараты, микропрепараты, чучела, скелеты, муляжи, лабораторная посуда, мебель, ролл-шторы и аптечка. Такое объединение существенно ограничивает конкуренцию, поскольку поставщик лабораторного оборудования, поставщик компьютерной техники, разработчик ПО, производитель мебели, поставщик биологических препаратов и поставщик медицинских изделий не являются единым товарным рынком. Просим разделить лот №86123858-ОК1 на однородные группы либо предоставить анализ рынка, подтверждающий наличие достаточного количества независимых поставщиков, способных поставить весь комплект без привлечения заранее	2026-04-30 16:26:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формирование закупки единым лотом обусловлено функциональной взаимосвязанностью всех элементов оснащения кабинета биологии и необходимостью их комплексного использования в рамках единого образовательного процесса. Интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы, лабораторные наборы, наглядные биологические коллекции, мебель и вспомогательное оборудование предназначены для совместного применения при проведении уроков, лабораторных и практических работ, а также демонстрационных занятий. Разделение указанного комплекса на отдельные лоты может привести к рискам несовместимости оборудования, нарушению целостности учебно-методической среды, усложнению процесса поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию, а также увеличению сроков оснащения кабинета. Кроме того,

			определенных производителей и правообладателей.			объединение товаров в один лот направлено на обеспечение полной готовности кабинета к эксплуатации «под ключ», что соответствует целям эффективного использования бюджетных средств и минимизации организационных и технических рисков при реализации проекта. В рамках законодательства о государственных закупках допускается формирование лотов с учетом функциональной и технологической взаимосвязанности предметов закупки, если это обусловлено необходимостью их совместного использования в рамках единого объекта оснащения. Таким образом, сформированный лот соответствует цели закупки — комплексному оснащению кабинета биологии как единой образовательной среды, а не закупке отдельных разрозненных товаров. Оснований для разделения лота либо внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

15	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить все ссылки на товарные бренды и знаки, как ограничивающие конкуренцию.	2026-04-30 15:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация формируется в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и направлена на описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Указание товарных знаков, брендов, моделей или иных индивидуализирующих признаков в технической документации не применяется в качестве обязательного условия поставки эквивалентных товаров, а используется исключительно как ориентир уровня качества, производительности или функциональности оборудования. При этом потенциальным поставщикам допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия либо превышения установленных функциональных и технических характеристик. Требования технической спецификации не направлены на ограничение конкуренции и применяются ко всем потенциальным поставщикам
						на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

16	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 поставщик должен обеспечить демонстрационный доступ или демонстрацию по запросу заказчика. Просим указать, на каком этапе это требуется: до допуска к конкурсу, при рассмотрении заявки или при приемке. Если до заключения договора, просим указать правовое основание и равный порядок демонстрации для всех участников.	2026-04-30 16:39:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении демонстрационного доступа либо демонстрации функционала программного обеспечения по запросу Заказчика установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации. Данная демонстрация осуществляется в рамках процедуры рассмотрения конкурсных заявок и используется исключительно для проверки заявленных функциональных характеристик программного обеспечения и его соответствия условиям технической спецификации. Запрос на демонстрацию может быть направлен всем потенциальным поставщикам на равных условиях при наличии необходимости уточнения функциональности предлагаемого решения. Участие в демонстрации не является отдельным этапом допуска к конкурсу, а относится к процедуре оценки соответствия заявки требованиям технической спецификации. Проведение
						демонстрации направлено на обеспечение объективности рассмотрения заявок и не ограничивает права потенциальных поставщиков, поскольку применяется ко всем участникам на одинаковых условиях. Оснований для исключения указанного требования либо изменения порядка его применения не имеется.

17	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется переворот экрана в книжный режим. Просим указать учебный сценарий в кабинете биологии, где моноблок преподавателя должен использоваться в портретном режиме. При отсутствии обоснования просим исключить требование.	2026-04-30 16:44:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о возможности поворота экрана моноблока в книжный (портретный) режим установлено исходя из необходимости обеспечения расширенной функциональности устройства в учебном процессе, а также повышения удобства работы с различными типами образовательных материалов. Портретный режим используется при работе с текстовыми материалами увеличенного объема, таблицами, схемами, цифровыми лабораторными отчетами, интерактивными заданиями и электронными учебными ресурсами, которые в ряде случаев более удобно отображаются в вертикальной ориентации. Данная функция также позволяет преподавателю адаптировать отображение контента под конкретные методические задачи, включая демонстрацию материалов обучающимся и работу с цифровыми образовательными платформами. Указанное требование относится к функциональным возможностям оборудования и

						не предполагает обязательного постоянного использования портретного режима, а лишь обеспечивает дополнительную гибкость применения моноблока в образовательном процессе. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

18	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 просим исключить требование авторизационного письма по интерактивной панели. Оригинальность и гарантия могут подтверждаться серийным номером, техническим паспортом, гарантийным талоном, документами происхождения и проверкой официальной гарантии при приемке.	2026-04-30 16:36:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма по интерактивной панели установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования, наличия у поставщика права на его распространение, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или его официального представителя. Указанное требование направлено на подтверждение того, что поставляемое оборудование является оригинальным и сопровождается официальной технической поддержкой, включая обновления и сервисное обслуживание в течение гарантийного срока. Предложенные альтернативные документы (серийные номера, технические паспорта, гарантийные талоны и документы происхождения) подтверждают факт поставки и характеристики товара, однако не подтверждают наличие у поставщика полномочий на распространение продукции и

						обязательств производителя по сопровождению поставки. В этой связи замена авторизационного письма указанными документами не предусмотрена технической спецификацией. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение качества, надежности и легальности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

19	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 одновременно закупаются ПО естественных наук и ПО интерактивной панели. Просим разъяснить, включены ли эти программы в стоимость панели или закупаются отдельно. Просим указать срок действия, количество лицензий, тип лицензии, способ активации и гарантию по каждому ПО.	2026-04-30 16:41:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Программное обеспечение, предусмотренное технической спецификацией (включая ПО интерактивной панели и образовательное ПО по естественным наукам), рассматривается как составная часть комплексного поставляемого решения для оснащения кабинета биологии. Указанные программные продукты должны быть включены в поставку в составе оборудования либо предоставляться в виде лицензий, обеспечивающих полноценное функционирование оборудования и образовательного контента в соответствии с требованиями технической спецификации. Конкретные условия лицензирования (тип лицензии, срок действия, количество лицензий, способ активации) определяются поставщиком в рамках предложения при условии обеспечения непрерывной работоспособности программного обеспечения в течение срока эксплуатации оборудования, установленного гарантийными обязательствами.

						/> Гарантийное сопровождение программного обеспечения должно обеспечивать его корректную работу совместно с поставляемым оборудованием, включая устранение ошибок, обновления и поддержку функциональности в пределах срока гарантии на комплекс поставки. Техническая спецификация не предусматривает выделение указанных программных продуктов в отдельный предмет закупки, поскольку они являются частью единого комплексного решения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

20	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	2026-04-30 15:53:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

21	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 15:57:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

22	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 предусмотрен один ИБП на комплект кабинета. Просим указать, какое оборудование подключается к ИБП, расчет нагрузки и требуемое время автономной работы. Без расчета параметры ИБП не обоснованы.	2026-04-30 16:45:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к источнику бесперебойного питания установлено в целях обеспечения стабильного электропитания и корректного завершения работы ключевого оборудования кабинета биологии при кратковременных перебоях электроснабжения. ИБП предназначен для защиты и обеспечения работы основного учебного и вспомогательного оборудования, включая компьютерную технику и элементы цифрового образовательного комплекса, используемого в составе кабинета. Расчет суммарной нагрузки и времени автономной работы определяется поставщиком исходя из предлагаемой конфигурации оборудования, его технических характеристик и потребляемой мощности, при условии обеспечения базового функционала — корректного завершения работы и сохранения данных при отключении электропитания. Техническая спецификация устанавливает минимальные требования к наличию ИБП как

						элементу защиты оборудования, при этом конкретные инженерные расчеты относятся к проектному решению поставщика и не являются предметом детализированного нормирования в конкурсной документации. Таким образом, ИБП включен как обязательный элемент обеспечения надежности работы комплекса, а его подбор по мощности и времени автономной работы осуществляется с учетом фактической конфигурации поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

23	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ПО интерактивной панели описано через конкретный набор режимов и инструментов: управление, аннотация, полный экран, окно, прозрачный слой, шторка, прожектор, лупа, плавающая палитра, циркуль, линейка, транспортир, экранная клавиатура, Flash-файлы. Просим предоставить не менее трех независимых программных продуктов, которые соответствуют всей совокупности указанных функций	2026-04-30 16:41:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении не менее трех независимых программных продуктов, полностью соответствующих всей совокупности функциональных требований программного обеспечения интерактивной панели, отклоняется. Техническая спецификация определяет функциональные возможности программного обеспечения как набор необходимых инструментов для организации учебного процесса (аннотации, работа с изображением, геометрические инструменты, режимы отображения и управления), при этом не устанавливает требования к конкретным производителям или готовым коммерческим программным продуктам. Указанные функции являются типовыми для программ интерактивных панелей и могут реализовываться различными разработчиками в составе собственных решений либо интегрированных платформ. При этом допускается предложение эквивалентного программного обеспечения при

						условии полного соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Таким образом, требование о предоставлении перечня конкретных продуктов от независимых производителей не предусмотрено и не может быть выполнено. Оснований для предоставления запрашиваемой информации не имеется.
24	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с предусмотренными условиями размещения в учебном кабинете, включая параметры монтажной зоны, крепежной системы и эргономики использования оборудования в образовательном процессе. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов оборудования, при которых обеспечивается его корректная установка, безопасность эксплуатации, а также оптимальное использование учебного пространства и визуального поля обучающихся. Данные параметры не направлены на привязку к конкретному производителю или модели, а отражают функционально обусловленные ограничения, связанные с условиями эксплуатации и проектными особенностями учебного кабинета. При этом допускается поставка оборудования в пределах

						установленных значений при условии полного соответствия остальным техническим и функциональным требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
25	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:07:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения

						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
26	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 по большинству позиций отсутствуют допустимые отклонения по размерам, материалам, комплектности, цвету, дизайну, версии ПО, количеству разделов, типам интерфейсов, моделям биологических объектов, материалам мебели и конструктивным решениям. Просим установить допустимые диапазоны либо прямо указать, что функционально равнозначные товары не будут отклоняться по несущественным отличиям.	2026-04-30 16:31:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 сформирована с учетом необходимости обеспечения функциональной совместимости, безопасности эксплуатации и единого уровня оснащения кабинета биологии как целостного учебного пространства. Установленные характеристики по каждой позиции определяют минимально необходимые параметры качества, функциональности и конструктивного исполнения оборудования, достаточные для его использования в образовательном процессе. При этом: • отклонения по ключевым техническим параметрам, влияющим на функциональность, безопасность и совместимость, не допускаются; • незначительные различия, не влияющие на функциональное назначение товара, оцениваются в рамках соответствия заявленным требованиям и сопроводительной документации производителя; • поставка эквивалентных решений допускается

						при условии полного соответствия установленным функциональным требованиям. Техническая спецификация не предполагает установления универсальных диапазонов по всем параметрам, поскольку в ряде случаев конкретизация характеристик необходима для обеспечения совместимости элементов комплекса и исключения поставки несоответствующего оборудования. Таким образом, предмет закупки сформирован на основе функциональных требований, а не избыточной унификации параметров, и допускает эквивалентные решения при соблюдении заявленных характеристик. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

27	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ПО должно иметь возможность написания запроса в техническую поддержку из интерфейса. Просим разъяснить, почему данная функция является обязательной для кабинета биологии и как она связана с учебным результатом. Просим указать, допускается ли техническая поддержка через сайт, email или кабинет пользователя.	2026-04-30 16:39:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии функции обращения в техническую поддержку непосредственно из интерфейса программного обеспечения установлено в целях обеспечения оперативного сопровождения программного продукта, входящего в состав образовательного решения, а также минимизации времени реакции при возникновении технических вопросов в процессе использования. Данная функция рассматривается как элемент удобства эксплуатации и устойчивости работы цифрового образовательного ресурса, обеспечивающий быстрый доступ к каналу поддержки без необходимости выхода из программной среды, что особенно важно при использовании ПО в учебном процессе. При этом техническая спецификация не исключает наличие дополнительных каналов технической поддержки, таких как веб-сайт, электронная почта или личный кабинет пользователя. Однако наличие встроенного механизма

						обращения в поддержку является обязательным функциональным требованием как часть комплексного решения. Указанное требование не связано напрямую с учебным содержанием предмета, а относится к обеспечению стабильной и бесперебойной работы цифрового образовательного инструмента в образовательной организации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

28	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требования к лицензионному ПО, письмам, демонстрационному доступу и авторизации повторяются несколько раз в разных блоках. Просим привести ТС к единой структуре и исключить дублирование, поскольку оно усложняет понимание требований и создает риск формального отклонения.	2026-04-30 16:40:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 сформирована с учетом требований к комплексному оснащению кабинета биологии и включает взаимосвязанные разделы, касающиеся оборудования, программного обеспечения и цифровых образовательных ресурсов. Повторяющиеся требования, связанные с подтверждением лицензионности программного обеспечения, наличием авторизационных документов и гарантийных обязательств, включены в разные разделы спецификации в связи с привязкой к различным позициям поставки (интерактивная панель, образовательное ПО, цифровой контент и иные компоненты). Дублирование формулировок не изменяет сути требований и направлено на обеспечение единообразного понимания условий поставки для каждого элемента комплекта. Техническая спецификация обеспечивает возможность однозначного определения требований к каждому виду
						поставляемого товара и не содержит противоречий либо неоднозначных трактовок, влияющих на допуск участников закупки. Оснований для приведения технической спецификации к иной структуре либо исключения повторяющихся формулировок не имеется.

29	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупается не только комплект учебного кабинета, но и цифровой образовательный сервис, база данных, чат-бот, подписка на ПО, поддержка контента, авторские права, влажные препараты животного происхождения, чучела и лекарственные средства в аптечке. Просим разделить товарные позиции и услуги, а также указать, какие позиции являются товаром, какие — программным обеспечением, какие — услугой доступа, какие — услугой поддержки, какие — объектами животного происхождения и какие — медицинскими изделиями/лекарственными средствами.	2026-04-30 16:28:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки по лоту №86123858-ОК1 определён как комплексное оснащение кабинета биологии, предназначенного для обеспечения образовательного процесса в соответствии с учебными программами и требованиями действующих нормативных правовых актов. В состав технической спецификации включены различные группы товаров и элементов оснащения, которые в совокупности формируют единое функциональное образовательное пространство кабинета. К таким группам относятся: • учебное оборудование и приборы; • лабораторные и демонстрационные материалы; • биологические коллекции и наглядные пособия; • компьютерная и интерактивная техника; • программное обеспечение и цифровые образовательные ресурсы; • мебель и вспомогательное оснащение. Данные элементы объединены по функциональному признаку и предназначены

						для совместного использования в рамках образовательного процесса, обеспечивая проведение уроков, лабораторных и практических занятий, а также демонстрацию учебного материала. Цифровые образовательные компоненты (включая программное обеспечение, интерактивные элементы и онлайн-доступ к контенту) являются частью образовательного решения и не выделяются в самостоятельный предмет закупки, поскольку используются как инструмент обеспечения работы кабинета. Биологические коллекции, наглядные материалы и иные учебные объекты включены в состав кабинета как дидактические средства обучения, необходимые для реализации образовательной программы. Разделение предмета закупки на отдельные товарные, сервисные или иные категории не предусмотрено, поскольку закупка осуществляется как комплексное оснащение учебного кабинета, обеспечивающее
						его полную готовность к эксплуатации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию либо детализации предмета закупки в запрашиваемом виде не имеется.

30	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 используются формулировки: «ориентировочно», «в районе», «в пределах», «должно комплексно охватывать», «художественно исполнена», «умеренные оттенки», «зрелищные интерактивные элементы», «качественное», «современное», «аналогичное», «или подобное». Просим исключить такие формулировки либо заменить их измеримыми параметрами и методами проверки.	2026-04-30 16:32:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование в технической спецификации отдельных описательных формулировок («современное», «качественное», «ориентировочно», «аналогичное», «в пределах», «комплексно охватывающее» и др.) обусловлено необходимостью описания функционального и эстетического результата поставки, который не всегда может быть выражен исключительно количественными или строго измеримыми параметрами. Данные формулировки применяются в следующих целях: • обозначение допустимого диапазона характеристик, связанных с проектными и эргономическими особенностями оснащения кабинета; • описание качественного уровня исполнения и соответствия образовательной среде; • обеспечение возможности поставки эквивалентных решений при сохранении функционального назначения оборудования; • фиксация требований к визуальному и пользовательскому восприятию

						учебного пространства. При этом такие формулировки не применяются изолированно и не подменяют обязательные технические характеристики, подлежащие проверке при поставке и приемке товара. Контроль соответствия осуществляется на основании технической документации, визуального осмотра, функциональной проверки и сопроводительных документов. Техническая спецификация в целом содержит совокупность измеримых и проверяемых параметров, а описательные выражения используются как дополнение для уточнения требуемого уровня качества и функциональности. Таким образом, указанные формулировки не подлежат исключению, поскольку обеспечивают полноту описания предмета закупки и применяются в совокупности с измеримыми требованиями. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

31	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 по информационно-образовательной табличке требуется авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички. Просим исключить данное требование, поскольку оно не является технической характеристикой физической таблички и фактически допускает только заранее определенного разработчика цифрового контента.	2026-04-30 16:30:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии авторского свидетельства на исходный код программной части информационно-образовательной таблички установлено в целях подтверждения правомерности использования программного обеспечения, входящего в состав цифрового компонента изделия, а также исключения нарушений прав интеллектуальной собственности. Данное требование относится исключительно к программной составляющей таблички (цифровой контент, база данных, чат-бот, интерактивные функции) и не касается физической конструкции изделия как таковой. Наличие подтверждения авторства исходного кода необходимо для обеспечения: • законности использования программного продукта; • возможности его сопровождения и обновления; • гарантии отсутствия нарушения прав третьих лиц. При этом техническая спецификация не ограничивает участие

						потенциальных поставщиков и допускает предложение эквивалентных решений при условии наличия у них законных прав на использование соответствующего программного обеспечения либо его компонентов. Таким образом, требование направлено на подтверждение легальности цифровой составляющей изделия и не является указанием на конкретного разработчика. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

32	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов с меловой доской, при этом меловая доска может быть стационарной или раздвижной боковой панелью и не влияет на характеристики панели. Просим разъяснить, почему меловая доска включена именно в состав интерактивной панели, а не описана отдельной позицией с размером, материалом, покрытием, креплением и способом приемки.	2026-04-30 16:32:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Меловая (маркерная) доска включена в состав интерактивной панели как единый функциональный комплекс учебного оборудования, предназначенный для организации смешанного формата обучения и повышения эффективности использования учебного пространства. Объединение интерактивной панели и меловой доски в одну позицию обусловлено следующими факторами: • обеспечение единой монтажной конструкции и отсутствия несоосности элементов при установке; • сокращение количества монтажных работ и точек крепления к стене; • повышение эргономики использования за счёт компактного размещения оборудования; • обеспечение целостности учебного пространства в рамках одного рабочего места преподавателя. Разделение меловой доски в отдельную закупочную позицию не предусмотрено технической спецификацией, поскольку в данном случае она

						рассматривается как конструктивно интегрированный элемент единого решения, а не самостоятельный объект поставки. При этом функциональные требования к меловой доске определяются необходимостью её использования в учебном процессе (возможность письма, стирания, долговечность покрытия и безопасная эксплуатация), а конкретные конструктивные характеристики могут варьироваться в пределах решений производителя при сохранении функциональности. Таким образом, включение меловой доски в состав интерактивной панели обусловлено функциональной логикой оснащения кабинета и направлено на обеспечение комплексного учебного решения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

33	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 встроенный компьютер должен иметь процессор не менее 10 поколения. Просим указать, к процессорам какого производителя относится понятие «поколение». Данный параметр не является универсальным для всех производителей и может ограничивать предложения иных архитектур.	2026-04-30 16:34:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о процессоре «не ниже 10 поколения» используется как ориентир минимального уровня производительности и технологического развития встроенного вычислительного модуля интерактивного оборудования. Данное обозначение применяется в технической спецификации для определения класса процессорной производительности и является общеупотребительным отраслевым ориентиром, используемым для сопоставления вычислительных возможностей процессоров различных серий. При этом указанный параметр не ограничивает участие потенциальных поставщиков процессорами конкретного производителя и не исключает возможность предложения эквивалентных решений при условии обеспечения равной или более высокой производительности, энергоэффективности и совместимости с программным обеспечением. Оценка соответствия осуществляется по совокупности

						характеристик процессора, а не исключительно по формальному обозначению поколения. Таким образом, требование не является привязкой к конкретному бренду и применяется исключительно для определения минимального уровня вычислительной мощности оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

34	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 интерактивная панель описана через чрезмерно детализированный набор портов: RJ45×2, Touch USB×3, RS232, USB3.0, USB2.0, Type-C, SPDIF, HDMI, Earphone, YPbPr, AV, VGA, Audio, Mic, HDMI на задней части и 3×USB 3.0, HDMI input, Touch USB на передней части. Просим предоставить перечень не менее трех независимых моделей интерактивных панелей, соответствующих всей совокупности портов и их расположению.	2026-04-30 16:33:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении перечня не менее трех независимых моделей интерактивных панелей, полностью соответствующих всей совокупности требований по типам и расположению интерфейсов, отклоняется. Техническая спецификация устанавливает перечень интерфейсов как функциональные требования к обеспечению максимальной совместимости оборудования с существующей и потенциально используемой учебной инфраструктурой, а также с различными типами внешних устройств. При этом детализированное распределение портов по передней и задней панелям носит описательный характер и не является привязкой к конкретной модели или производителю, а используется для определения требуемого уровня оснащенности устройства интерфейсами. На рынке интерактивных панелей отсутствует единый стандарт размещения и полного набора всех перечисленных интерфейсов у

						серийных моделей различных производителей в идентичной конфигурации, поскольку производители реализуют различные архитектурные решения подключения. Таким образом, требование о предоставлении трех полностью совпадающих моделей не может быть выполнено, поскольку совокупность параметров описывает расширенную конфигурацию интерфейсов, формируемую на уровне функционального задания, а не конкретного серийного изделия. Оснований для предоставления запрашиваемого перечня не имеется.

35	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 15:58:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

36	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 установлен срок поставки 45 календарных дней, при этом комплект включает сотни разнородных позиций, включая биологические препараты, чучела, влажные препараты, модели, микроскопы, лабораторную мебель, ПО и цифровой контент. Просим предоставить анализ логистики и рынка, подтверждающий, что широкий круг независимых поставщиков может поставить полный комплект за 45 календарных дней без предварительной подготовки товара под конкретную ТС.	2026-04-30 16:31:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении анализа рынка с подтверждением возможности поставки полного комплекта по лоту №86123858-ОК1 всеми независимыми поставщиками в срок 45 календарных дней отклоняется. Срок поставки установлен технической спецификацией с учетом планируемой логистики, наличия типовых решений на рынке учебного оборудования и практики комплексного оснащения кабинетов «под ключ», включающего оборудование, учебные материалы, мебель и цифровые компоненты. На рынке образовательного оснащения существуют компании-интеграторы, осуществляющие поставку и комплектацию кабинетов биологии в установленные сроки, включая поставку оборудования, лабораторных наборов и сопутствующих материалов в рамках единого договора. При этом формирование товара может осуществляться за счет стандартных складских позиций, а также поставок от
						производителей и дистрибьюторов в рамках установленных сроков контрактных обязательств. Требование о предоставлении дополнительного аналитического обоснования рынка и логистики не предусмотрено конкурсной документацией и не является обязательным условием процедуры закупки. Оснований для предоставления запрашиваемого анализа не имеется.

37	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:08:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

38	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется письмо авторизации от производителя или представителя ПО операционной системы в адрес заказчика, а дата письма не должна быть ранее даты опубликования конкурса. Просим исключить это требование, поскольку дата и адресат письма не являются техническими характеристиками товара. Лицензионность ОС может подтверждаться OEM-лицензией, электронным ключом, сертификатом лицензии, предустановкой и проверкой активации.	2026-04-30 16:45:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении письма авторизации от производителя либо официального представителя программного обеспечения операционной системы установлено в целях подтверждения легальности поставляемого программного обеспечения, правомерности его использования и наличия официальной технической поддержки со стороны правообладателя. Указание даты письма не ранее даты опубликования конкурса обусловлено необходимостью подтверждения актуальности предоставляемого документа и его прямой связи с конкретной закупочной процедурой, а также исключения использования ранее выданных универсальных писем, не относящихся к текущему конкурсу. Адресование письма заказчику или конкурсной комиссии обеспечивает его идентификацию и подтверждает, что документ выдан в целях участия в данной закупке. При этом указанные требования не заменяют и не

						исключают необходимость предоставления иных подтверждающих документов (OEM-лицензий, электронных ключей, сертификатов, предустановленного программного обеспечения и подтверждения активации), которые рассматриваются в совокупности для подтверждения лицензионности и легальности использования операционной системы. Требование направлено на обеспечение поставки легального программного обеспечения с гарантированной поддержкой и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

39	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ПО должно поддерживать SWF/Flash-файлы. Просим обосновать необходимость поддержки устаревшей технологии Flash/SWF в современном учебном кабинете. Просим заменить требование на поддержку современных форматов.	2026-04-30 16:38:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке SWF/Flash-файлов установлено в связи с необходимостью обеспечения совместимости с ранее созданными и используемыми в образовательных организациях электронными учебными материалами и интерактивными ресурсами, разработанными в предыдущие периоды. Данное требование направлено на сохранение преемственности образовательного контента и возможность его дальнейшего использования без необходимости полной переработки или конвертации существующих учебных материалов. При этом поддержка современных мультимедийных форматов также предусмотрена технической спецификацией, и ПО должно обеспечивать работу с актуальными форматами учебного контента. Таким образом, требование о поддержке SWF/Flash рассматривается как мера обеспечения обратной совместимости с ранее созданными образовательными ресурсами и не исключает
						использование современных технологий. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

40	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	2026-04-30 15:53:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение продукции через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке поставляемого товара. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и устойчивого функционирования поставляемого оборудования и программного обеспечения в образовательной организации и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных

			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.			условиях. Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

41	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить все ссылки на товарные бренды и знаки, как ограничивающие конкуренцию.	2026-04-30 15:51:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация формируется в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и направлена на описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Указание товарных знаков, брендов, моделей или иных индивидуализирующих признаков в технической документации не применяется в качестве обязательного условия поставки эквивалентных товаров, а используется исключительно как ориентир уровня качества, производительности или функциональности оборудования. При этом потенциальным поставщикам допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия либо превышения установленных функциональных и технических характеристик. Требования технической спецификации не направлены на ограничение конкуренции и применяются ко всем потенциальным поставщикам
						на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

42	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется чипсет не менее H610 LGA1700. Просим разъяснить, почему требуется конкретная платформа и сокет. Данное требование фактически привязано к конкретной архитектуре процессоров и ограничивает предложения иных производителей и платформ.	2026-04-30 16:42:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к чипсету уровня H610 LGA1700 установлено в технической спецификации как минимальный ориентир совместимости аппаратной платформы моноблока, обеспечивающий стабильную работу процессора, оперативной памяти, интерфейсов ввода-вывода и периферийных устройств в условиях образовательного процесса. Указание конкретного типа платформы используется для определения базового уровня функциональности и совместимости компонентов системы, включая поддержку современных интерфейсов подключения, сетевых возможностей и периферийного оборудования, необходимого для работы учебного программного обеспечения. При этом данное требование не направлено на ограничение участия потенциальных поставщиков и не предполагает привязку к конкретному производителю процессора или моноблочной платформы. Допускается предложение эквивалентных решений при

						условии обеспечения аналогичного или более высокого уровня производительности, функциональности и совместимости с требуемым программным обеспечением. Использование обозначения чипсета и сокета обусловлено необходимостью однозначного определения минимального уровня технической платформы, обеспечивающей корректную эксплуатацию оборудования, и не исключает возможность поставки иных решений при соблюдении установленных функциональных требований. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

43	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется авторизационное письмо от разработчика ПО интерактивной панели. Просим исключить данное требование и заменить его на подтверждение лицензии и работоспособности ПО при приемке.	2026-04-30 16:41:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от разработчика программного обеспечения интерактивной панели установлено в целях подтверждения законности использования программного продукта, наличия прав на его распространение и обеспечения гарантированного технического сопровождения со стороны правообладателя. Данное требование направлено на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения и обеспечение его корректной работы в составе интерактивного оборудования в образовательной среде. Предложенная замена в виде подтверждения лицензии и проверки работоспособности при приемке не обеспечивает подтверждения наличия у поставщика прав на распространение и использование программного обеспечения, а также обязательств разработчика по его сопровождению. В этой связи требование об авторизационном письме
						сохраняется и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

44	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется размещение логотипа и контактной информации производителя/дилера/дистрибьютора таблички. Просим разъяснить, почему учебное оборудование, закупаемое за бюджетные средства, должно содержать рекламные сведения производителя. Просим исключить логотипы и контакты производителя из ТС.	2026-04-30 16:49:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении информации о производителе, его официальном представителе либо дистрибьюторе на информационно-образовательной табличке обусловлено необходимостью обеспечения идентификации происхождения изделия, а также возможности оперативного получения технической и сервисной поддержки в случае эксплуатации оборудования. Указанные сведения не носят рекламного характера и не направлены на продвижение бренда или коммерческих интересов производителя, а служат исключительно целям технической идентификации и сопровождения изделия в процессе эксплуатации в образовательной организации. Размещение такой информации позволяет обеспечить прозрачность происхождения товара, упрощает взаимодействие при гарантийном обслуживании, а также повышает оперативность устранения возможных технических вопросов. Данное требование
						применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным участникам закупки. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

45	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	2026-04-30 15:52:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают, что поставка осуществляется через официальные каналы дистрибуции, а поставщик обладает правом на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения, что снижает риски поставки контрафактной или несертифицированной продукции. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого товара и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Замена

			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			авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие прав у поставщика на распространение продукции и не обеспечивают обязательств производителя по сопровождению и поддержке товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

46	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	2026-04-30 15:52:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции и наличия гарантийного и сервисного сопровождения со стороны правообладателя. Данные документы подтверждают, что поставка осуществляется через официальные каналы дистрибуции и что поставляемое оборудование и программное обеспечение сопровождаются поддержкой производителя, включая обновления, техническое обслуживание и гарантийные обязательства. Замена авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и не обеспечивают обязательств

			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			производителя. Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции, а служит обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

47	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 крепеж таблички описан через точные размеры: нержавеющая сталь диаметром 18 мм, бесцветная резиновая шайба 16 мм, отверстие 9 мм, количество 8 штук. Просим обосновать необходимость именно таких размеров и заменить их на функциональное требование надежного и безопасного крепления.	2026-04-30 16:50:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к крепежным элементам информационно-образовательной таблички, включая материалы и ориентировочные размеры, установлены в целях обеспечения надежности фиксации, долговечности конструкции, устойчивости к механическим нагрузкам и безопасной эксплуатации изделия в условиях образовательной организации. Указанные параметры направлены на предотвращение самопроизвольного демонтажа, деформации крепления и повреждения таблички при длительном использовании, а также на обеспечение безопасности обучающихся и персонала. При этом следует отметить, что данные характеристики описывают минимально допустимый уровень прочности и конструктивного исполнения крепежа и не ограничивают применение эквивалентных решений при условии обеспечения аналогичных или более высоких эксплуатационных свойств, включая надежность фиксации и безопасность

						монтажа. Требование не направлено на привязку к конкретному производителю или уникальной конструкции, а определяет функциональный результат — прочное, устойчивое и безопасное крепление таблички в процессе эксплуатации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
48	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 табличка должна содержать QR-код для перехода в чат-бот по тематике биологии. Просим обосновать необходимость чат-бота в составе кабинета биологии по Приказу №70. Просим указать владельца чат-бота, срок поддержки, порядок модерации, защиту данных, ответственность за содержание и недоступность сервиса.	2026-04-30 16:50:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии QR-кода с переходом к чат-боту по тематике биологии предусмотрено в составе информационно-образовательной таблички как элемент расширенного цифрового сопровождения учебного материала и направлено на обеспечение интерактивного доступа обучающихся к дополнительным разъясняющим и справочным материалам по предмету. Данный функционал рассматривается как часть цифрового образовательного контента, предназначенного для повышения доступности учебной информации, самостоятельного изучения и закрепления материала, а также формирования у обучающихся навыков работы с цифровыми образовательными ресурсами. При этом техническая спецификация не устанавливает требований к: • конкретному владельцу или разработчику чат-бота; • платформе размещения и хостингу; • доменному имени; • технической

						архитектуре сервиса; • географическому размещению серверов. Указанные вопросы относятся к способу реализации решения и находятся в зоне ответственности потенциального поставщика при условии обеспечения стабильного доступа к функционалу и его соответствия заявленным требованиям. Вопросы модерации контента, защиты данных пользователей, сроков технической поддержки и ответственности за работоспособность сервиса определяются поставщиком самостоятельно и регулируются договорными обязательствами в рамках исполнения контракта. Требование направлено на расширение образовательных возможностей обучающихся и не противоречит нормам приказа №70, поскольку относится к цифровым образовательным ресурсам, используемым в учебном процессе, а не к базовой материально-технической оснащённости кабинета. Оснований для внесения
						изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

49	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 отсутствуют параметры меловой доски: размер, тип поверхности, цвет, материал, возможность влажной уборки, способ крепления, количество створок, совместимость с панелью и гарантия. Просим конкретизировать характеристики меловой доски либо исключить ее из состава интерактивной панели.	2026-04-30 16:32:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Меловая (маркерная/комбинированная) доска, включённая в состав интерактивной панели по лоту №86123858-ОК1, рассматривается как функциональный элемент учебного пространства, предназначенный для расширения возможностей преподавателя при работе в смешанном (цифровом и традиционном) формате обучения. Детальные конструктивные характеристики (точные размеры створок, материал поверхности, цветовые решения, тип крепления) не регламентируются в технической спецификации, поскольку могут варьироваться в зависимости от производителя при условии сохранения основной функциональности, а именно: • возможность нанесения и стирания меловых/маркерных записей; • устойчивость к многократной влажной очистке; • безопасная эксплуатация в условиях учебного кабинета; • совместимость с установленной интерактивной панелью и её

						крепёжной системой. Таким образом, меловая доска включена как функционально обязательный элемент учебного комплекса, обеспечивающий комбинированное использование интерактивных и традиционных методов преподавания. Исключение данного элемента из состава поставки не предусмотрено, поскольку он входит в концепцию оснащения кабинета как единого учебного пространства. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

50	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с предусмотренными условиями размещения в учебном кабинете, включая монтажную зону, конструкцию крепления и требования к безопасной эксплуатации оборудования в образовательной среде. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов, при которых оборудование может быть корректно установлено без нарушения проектных решений по организации учебного пространства и без ухудшения условий визуального восприятия учебного материала обучающимися. Данное требование не направлено на привязку к конкретному производителю или модели, а является функционально обусловленным параметром, связанным с условиями эксплуатации и техническими ограничениями размещения оборудования. При этом
						допускается поставка оборудования в пределах установленных значений при условии полного соответствия остальным техническим и функциональным требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

51	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ТС требует документы о наличии у поставщика, производителя или официальных представителей исключительных прав на товар: авторские права, патент на полезную модель. Просим разъяснить, почему поставщик серийных товаров обязан обладать исключительными правами на поставляемые товары. Законная поставка серийной продукции не предполагает владение авторскими правами или патентами на товар	2026-04-30 16:29:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав (авторских прав, патентов на полезную модель либо иных прав интеллектуальной собственности), установлено исключительно в отношении тех элементов поставки, которые относятся к объектам интеллектуальной собственности, входящим в состав комплексного учебного решения. Данное требование не распространяется на серийные материальные товары как таковые (моноблоки, оборудование, мебель, лабораторные принадлежности и иные физические изделия), поскольку их поставка не предполагает наличия у поставщика исключительных прав на производство. Указанные положения применяются в целях подтверждения правомерности использования программного обеспечения, цифрового контента, интерактивных образовательных материалов и иных нематериальных компонентов, которые могут

						входить в состав поставки и подлежат правовой охране в рамках законодательства об интеллектуальной собственности. Таким образом, требование направлено на обеспечение легальности использования объектов интеллектуальной собственности в составе комплексного оснащения и не возлагает на поставщика обязанность обладать исключительными правами на серийную продукцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

52	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 материал таблички должен быть полиметилметакрилат. Просим разъяснить, почему не допускаются ПВХ, композит, акрил, оргстекло, ламинированная панель, металл или иной материал при равной прочности, безопасности, читаемости и долговечности.	2026-04-30 16:49:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о применении полиметилметакрилата (ПММА) в качестве материала информационно-образовательной таблички установлено исходя из совокупности эксплуатационных характеристик данного материала, включая высокую прозрачность, устойчивость к ультрафиолетовому излучению, стабильность цветопередачи при нанесении печати, а также достаточную механическую прочность и долговечность при использовании в условиях образовательной организации. Выбор указанного материала обусловлен необходимостью обеспечения длительного срока эксплуатации таблички без ухудшения качества изображения, выцветания, помутнения или деформации поверхности, что критично для образовательного процесса и визуального восприятия учебного контента. Иные материалы, упомянутые в обращении, могут обладать отличающимися физико-химическими свойствами, в том числе по

						прозрачности, устойчивости к печати, долговечности покрытия и совместимости с технологией ультрафиолетовой печати, что может повлиять на качество отображения учебной информации в долгосрочной перспективе. Установление конкретного материала направлено на обеспечение единообразного качества, надежности и долговечности изделия, а также на предотвращение ухудшения визуального восприятия цифрового образовательного контента. Требование не направлено на ограничение конкуренции, а определяется функциональной необходимостью обеспечения стабильных эксплуатационных характеристик изделия. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

53	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	2026-04-30 15:54:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

54	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 МФУ не содержит требований к ресурсу картриджа, стартовому картриджу, стоимости расходных материалов, поддерживаемым ОС, сервисной доступности и гарантии на расходные элементы. Просим дополнить ТС параметрами, влияющими на стоимость владения.	2026-04-30 16:47:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к многофункциональному устройству (МФУ) установлены в технической спецификации исходя из необходимости обеспечения базовой печати, сканирования и копирования учебных материалов в условиях образовательной организации. Параметры ресурса картриджа, наличие стартового комплекта, стоимость расходных материалов, перечень поддерживаемых операционных систем, а также условия сервисной доступности и гарантийного обслуживания расходных элементов относятся к эксплуатационным характеристикам, которые зависят от конкретной модели оборудования и политики производителя. При этом указанные характеристики не являются обязательными техническими требованиями к предмету закупки и не влияют на функциональное назначение МФУ как устройства для обеспечения учебного процесса. Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование,

						включая МФУ, устанавливаются в соответствии с условиями договора и действующим законодательством о государственных закупках и подлежат исполнению поставщиком в полном объеме. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточные функциональные требования к МФУ, обеспечивающие его использование в образовательных целях, а дополнительные параметры стоимости владения не являются обязательными для включения в состав технических требований. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

55	220640039864	Замечание к КД	Установление требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их представителей ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку участие в конкурсе ставится в зависимость от наличия прямых отношений с производителем либо его официальными представителями. При этом законодательство о государственных закупках не предусматривает обязательного наличия авторизационных писем для подтверждения возможности поставки товара. Кроме того, установление детализированных требований к содержанию таких писем (исходящий номер, адресат, реквизиты закупки, контактные данные и иные сведения) создает дополнительные административные барьеры для участия в закупке и может привести к необоснованному отклонению конкурсных заявок по формальным основаниям, что также ограничивает добросовестную конкуренцию среди потенциальных	2026-04-30 15:45:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения законности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также наличия у поставщика права на их распространение и последующее сервисное сопровождение. Данное требование направлено на обеспечение поставки оригинальной продукции, снижение рисков поставки контрафактных или несертифицированных товаров, а также гарантирование наличия официальной технической поддержки и обновлений со стороны производителя. Указание в авторизационных письмах реквизитов закупки (номер конкурса, лот, наименование заказчика) необходимо для их идентификации и подтверждения их актуальности и применимости к конкретной закупочной процедуре, а также исключения использования универсальных или ранее

			поставщиков. В связи с вышеизложенным просим удалить указанное требование из технической спецификации конкурсной документации.			выданных документов. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлены на ограничение конкуренции, а служат обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого оборудования и программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

56	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	2026-04-30 15:54:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

57	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	2026-04-30 16:09:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

58	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ПО описано через конкретные названия и структуру интерфейса: «Плитка», «Механика», «Редактор тестов», «Машина времени», «Медиа-лексикон», «Мультимедийный рекордер», «Пенал», «Автовопросы», «Интерактив». Просим обосновать, почему учебный результат нельзя описать функционально без привязки к конкретной программной экосистеме.	2026-04-30 16:38:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование наименований функциональных модулей и элементов интерфейса в технической спецификации (таких как «редактор тестов», «интерактивные элементы», «мультимедийные инструменты» и т.п.) применяется исключительно в качестве описательного способа детализации требуемого функционала программного обеспечения. Данные формулировки не являются указанием на конкретную программную экосистему, бренд или производителя, а используются для более точного определения требуемых функциональных возможностей, обеспечивающих реализацию образовательного процесса в соответствии с учебными целями. Функционально-ориентированное описание в данном случае раскрывается через конкретизацию ожидаемых инструментов работы с учебным контентом (создание заданий, интерактивное обучение, мультимедиа, управление уроком и т.д.), что необходимо для

						однозначного понимания требований всеми потенциальными поставщиками. При этом допускается реализация указанных функций в любом программном продукте при условии обеспечения полного соответствия заявленному функционалу, независимо от внутренней структуры интерфейса или наименований модулей. Таким образом, требования не привязаны к конкретной программной платформе и не ограничивают конкуренцию, а определяют необходимый образовательный результат и функциональные возможности ПО. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

59	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 цифровой контент должен быть связан со специально разработанной базой данных. Просим указать владельца базы, домен, хостинг, место размещения серверов, срок доступа, резервное копирование, SSL-защиту, порядок передачи доступа и ответственность за недоступность ресурса	2026-04-30 16:50:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии цифрового контента, связанного со специально разработанной базой данных, установлено исключительно в целях обеспечения функционирования образовательного контента в рамках учебного процесса, а также возможности его интерактивного использования обучающимися посредством QR-доступа и иных предусмотренных технической спецификацией способов доступа. В технической спецификации не устанавливаются требования к конкретному владельцу базы данных, домену, хостингу, географическому размещению серверов либо внутренней IT-инфраструктуре поставщика, поскольку такие сведения относятся к способу реализации решения, а не к характеристикам предмета закупки. Поставщик самостоятельно определяет архитектуру, способ размещения и техническую реализацию базы данных при условии обеспечения: • бесперебойного доступа к цифровому

						контенту; • работоспособности QR-ссылок и иных предусмотренных способов доступа; • соответствия функциональным требованиям технической спецификации; • защиты информации и сохранности данных в рамках применяемых им технических решений. Вопросы резервного копирования, SSL-защиты, хостинга, серверной инфраструктуры и распределения ответственности за недоступность ресурса относятся к внутренней организации исполнения обязательств поставщика и регулируются договором оказания услуг/поставки, а не технической спецификацией предмета закупки. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

60	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется письмо на право поставки ПО от производителя или официальных представителей, а также документы, подтверждающие статус представителя в РК. Просим исключить данные требования как ограничивающие конкуренцию. Лицензионность ПО может подтверждаться лицензией, электронным ключом, договором поставки лицензии, актом передачи, счетом, сертификатом лицензии или проверкой активации при приемке.	2026-04-30 16:40:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении письма на право поставки программного обеспечения от производителя либо его официальных представителей, а также документов, подтверждающих статус представителя в Республике Казахстан, установлено в целях подтверждения законности распространения программного обеспечения, соблюдения прав интеллектуальной собственности и обеспечения гарантированного технического сопровождения со стороны правообладателя. Данные документы позволяют подтвердить, что поставка осуществляется через официальные каналы, а программное обеспечение сопровождается обновлениями, технической поддержкой и обязательствами производителя. Представленные вами альтернативные документы (лицензии, электронные ключи, акты передачи, счета, сертификаты и проверка активации) подтверждают факт использования программного обеспечения, однако не

						подтверждают право поставщика на его распространение и наличие официальных отношений с правообладателем. В этой связи указанные требования не подлежат исключению, так как направлены на обеспечение легальности поставки программного обеспечения и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

61	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 просим предоставить анализ рынка с указанием не менее трех независимых производителей/моделей, одновременно соответствующих всей совокупности требований ТС по ключевым позициям: интерактивная панель с меловой доской, встроенный компьютер, образовательное ПО с 1222 3D-сценами, ПО интерактивной панели, моноблок преподавателя, ИБП, табличка «Биология» с базой данных и чат-ботом, гербарии, влажные препараты, микропрепараты, модели, чучела, микроскопы и лабораторная мебель.	2026-04-30 16:30:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении анализа рынка с указанием не менее трёх независимых производителей/моделей, одновременно соответствующих всей совокупности требований технической спецификации по лоту №86123858-ОК1, отклоняется. Проведённый анализ структуры рынка учебного оборудования и образовательных цифровых решений показывает, что предмет закупки включает продукцию различных товарных сегментов (интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, биологические коллекции, лабораторные материалы, мебель и цифровые сервисы), которые не производятся в полном объёме как единое серийное решение одним производителем и не представлены в виде унифицированных комплексных моделей у нескольких независимых производителей. Реализация подобных комплектов осуществляется через интеграционные решения поставщиков, объединяющих

						продукцию разных производителей в рамках единого контракта «под ключ». Таким образом, требование о предоставлении перечня трёх независимых производителей/моделей, одновременно соответствующих всей совокупности требований, не может быть выполнено ввиду отсутствия на рынке таких унифицированных решений. Оснований для предоставления запрашиваемого анализа не имеется.

62	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 вес панели должен быть не более 64 кг. Просим разъяснить, будет ли отклонена панель с весом 65–70 кг при наличии безопасного крепления и равной функциональности. Просим заменить вес на требование безопасного монтажа.	2026-04-30 16:35:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к максимальному весу интерактивной панели установлено в целях обеспечения безопасности монтажа, надежности крепления к несущим конструкциям стен, а также снижения нагрузки на монтажные системы и обеспечение безопасной эксплуатации оборудования в условиях образовательной организации. Указанный параметр является важным эксплуатационным ограничением, связанным с условиями установки оборудования в типовых учебных помещениях, и учитывает требования к допустимой нагрузке на крепежные элементы и стеновые конструкции. Панели, превышающие установленный максимальный вес, могут требовать дополнительных инженерных решений, не предусмотренных стандартной установкой, что может повлиять на безопасность эксплуатации и соответствие условиям типовой поставки. В этой связи несоответствие установленному предельному значению веса

						является основанием для отклонения предложения как не соответствующего технической спецификации. Замена данного параметра на обобщённое требование «безопасного монтажа» не предусмотрена, поскольку вес является объективно измеряемой характеристикой, обеспечивающей однозначность требований и проверяемость при приемке. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

63	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 15:58:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

64	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его совместимости с предусмотренными условиями размещения в учебном кабинете, включая монтажную поверхность, конструкцию крепления, а также требования безопасности и эргономики при эксплуатации оборудования. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов, при которых обеспечивается корректная установка оборудования, устойчивость конструкции, а также оптимальное использование учебного пространства и визуального поля обучающихся. Данные параметры не являются привязкой к конкретному производителю или модели, а отражают функционально обусловленные ограничения, связанные с условиями эксплуатации и проектными особенностями оснащения кабинета. При этом допускается поставка оборудования в пределах
						установленных значений при условии полного соответствия остальным функциональным и техническим требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

65	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 указана активная область не менее 1652×930 мм. Просим указать, как данный параметр будет проверяться и почему панели той же диагонали 75 дюймов с незначительно иной активной областью должны отклоняться	2026-04-30 16:36:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к размеру активной области экрана установлено в целях обеспечения достаточного полезного пространства для отображения учебного контента, интерактивных материалов и работы с цифровыми образовательными ресурсами в рамках учебного процесса. Данный параметр подлежит проверке на основании технической документации производителя (datasheet, паспорт изделия) и подтверждается при приемке товара путем сверки заявленных характеристик с фактическими параметрами поставленного оборудования. Установление минимального значения активной области связано с необходимостью обеспечения сопоставимого уровня визуального восприятия учебного материала всеми обучающимися и унификации условий использования интерактивного оборудования в образовательной среде. При этом отклонение оборудования, не соответствующего установленному

						минимальному значению активной области, обусловлено тем, что техническая спецификация определяет обязательные минимальные функциональные параметры, обеспечивающие полноценное использование оборудования в учебном процессе. Требование не привязано к конкретному производителю и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

66	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	2026-04-30 15:55:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

67	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 общая сумма составляет 11 811 400 тенге без НДС, но отсутствует разбивка стоимости по каждой позиции. Просим предоставить поэлементный расчет: интерактивная панель, меловая доска, встроенный компьютер, ПО, моноблок, ИБП, МФУ, табличка с базой данных, гербарии, коллекции, микропрепараты, влажные препараты, модели, муляжи, скелеты, микроскопы, приборы, чучела, химическая посуда, печатные пособия, лабораторная мебель, ролл-шторы, аптечка, доставка, монтаж, настройка и ввод в эксплуатацию.	2026-04-30 16:30:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 предусматривает поставку комплекта оборудования и учебных материалов для кабинета биологии как единого объекта закупки. Общая стоимость лота определяется в целом за комплект поставки, включая все предусмотренные позиции, а также сопутствующие услуги по доставке, монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию оборудования. Разбивка общей суммы по отдельным позициям (интерактивная панель, лабораторное оборудование, биологические коллекции, мебель, программное обеспечение и иные компоненты) в рамках конкурсной документации не предусмотрена, поскольку предмет закупки рассматривается как единый комплекс оснащения учебного кабинета. Формирование цены осуществляется в целом за комплект поставки с учетом совокупности всех включенных в него товаров и услуг, что соответствует подходу
						закупки «под ключ». Таким образом, предоставление поэлементного расчета стоимости по каждой позиции не является требованием технической спецификации и не предусмотрено условиями данной закупки. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию либо предоставления детализации цены по позициям не имеется.

68	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	2026-04-30 15:54:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

69	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 указаны габариты панели не менее 1767×1093×128 мм, но не более 1790×1100×130 мм. Просим обосновать необходимость столь узкого диапазона габаритов. Такие параметры выглядят как описание конкретной модели и не влияют на учебную функцию панели.	2026-04-30 16:35:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивной панели установлено исходя из необходимости обеспечения ее корректного размещения в учебном кабинете, включая соответствие проектным параметрам монтажной зоны, крепежной системы и условиям безопасной эксплуатации оборудования. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы, при которых обеспечивается: • совместимость с предусмотренным местом установки; • корректное соотношение размера экрана к рабочей площади стены; • оптимальная видимость учебного контента для обучающихся; • соблюдение требований к эргономике учебного пространства. Данные параметры не являются описанием конкретной модели оборудования, а представляют собой функционально обусловленные ограничения, связанные с условиями эксплуатации и проектным решением оснащения
						кабинета. При этом техническая спецификация не привязывает предмет закупки к конкретному производителю и допускает участие всех потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным параметрам. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

70	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется графический видеоадаптер не менее интегрированный UHD 710. Просим указать, почему используется наименование конкретной графической линейки. Просим заменить требование на функциональный показатель видеовывода или производительности без привязки к конкретному производителю.	2026-04-30 16:43:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к графическому видеоускорителю, указанное как «не менее интегрированный UHD 710», установлено в целях определения минимального уровня графической производительности моноблока, необходимого для корректной работы образовательного программного обеспечения, отображения мультимедийного контента, интерактивных учебных материалов и работы с графическими элементами. Упоминание конкретной линейки используется исключительно как ориентир минимального уровня производительности, позволяющий однозначно определить требуемый класс встроенного графического решения и исключить поставку оборудования с недостаточными графическими возможностями. При этом техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и допускает предложение любых эквивалентных решений при условии обеспечения равного или более высокого уровня

						графической производительности и поддержки необходимых функций вывода изображения. Использование функциональных показателей в виде абстрактных параметров без привязки к классу графического решения не обеспечивает достаточной определенности требований и может привести к поставке оборудования, не соответствующего задачам образовательного процесса. Таким образом, установленное требование носит функционально-ориентированный характер и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

71	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 процессор моноблока описан через 4 ядра, 8 потоков, 3,30 GHz, более 4,28 GHz, кэш 12 MB и TDP 60W. Просим заменить данные параметры на объективный показатель производительности либо подтвердить, что процессоры любых производителей с равной или большей производительностью допускаются.	2026-04-30 16:43:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к процессору моноблока установлены в технической спецификации в целях обеспечения необходимого уровня производительности оборудования для выполнения учебных, административных и мультимедийных задач в кабинете биологии. Указанные параметры (количество ядер, потоков, тактовая частота, объем кэш-памяти и тепловой пакет) являются совокупными характеристиками, определяющими минимально допустимый уровень вычислительной мощности устройства, необходимый для стабильной работы образовательного программного обеспечения и интерактивных ресурсов. При этом следует отметить, что данные параметры не направлены на привязку к конкретному производителю или модели процессора, а описывают минимальные функционально-производительные требования. Допускается предложение процессоров любых производителей при условии соответствия или

						превышения заявленных характеристик по совокупной производительности и функциональности. Использование «объективного показателя производительности» в виде синтетических бенчмарков не предусмотрено в технической спецификации, поскольку такие показатели могут зависеть от методики тестирования и условий измерения и не обеспечивают универсальной сопоставимости в рамках конкурсной документации. Таким образом, установленные требования являются допустимым способом определения минимального уровня производительности и не ограничивают участие потенциальных поставщиков при предложении эквивалентных или более производительных решений. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

72	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 сетевой фильтр с контуром заземления описан только количеством розеток и длиной кабеля. Просим указать максимальную нагрузку, номинальный ток, наличие выключателя, защиту от перенапряжения, материал корпуса, сертификаты и способ проверки заземления.	2026-04-30 16:48:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к сетевому фильтру с контуром заземления установлены в целях обеспечения безопасной эксплуатации электрического оборудования в учебном кабинете, защиты подключаемых устройств от перегрузок и скачков напряжения, а также обеспечения электробезопасности обучающихся и персонала. Максимальная нагрузка, номинальный ток, наличие выключателя, защита от перенапряжения и материал корпуса относятся к параметрам конкретного исполнения изделия и могут различаться у разных производителей при сохранении функционального назначения оборудования. При этом в технической спецификации установлено общее требование к изделию как к устройству для подключения и безопасного распределения электропитания учебного оборудования, соответствующему требованиям электробезопасности и стандартам эксплуатации в образовательных организациях

						/> Способ проверки заземления, а также наличие сертификатов соответствия определяется в рамках действующего законодательства о техническом регулировании и подтверждается при поставке товара в составе обязательной сопроводительной документации. Установленные требования направлены на обеспечение безопасности и надежности эксплуатации оборудования и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, при условии поставки продукции, соответствующей функциональным требованиям. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

73	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 толщина таблички должна быть не менее 8,99 мм. Просим обосновать нетиповое значение 8,99 мм и указать, почему табличка толщиной 8 мм, 9 мм или 10 мм при равной прочности и безопасности должна отклоняться.	2026-04-30 16:49:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к толщине информационно-образовательной таблички установлено исходя из необходимости обеспечения достаточной жесткости конструкции, устойчивости к деформациям, надежности крепления, а также сохранения целостности изделия при длительной эксплуатации в условиях образовательной организации. Указанное значение определено как минимально допустимый параметр, обеспечивающий стабильность изделия при монтаже и эксплуатации, включая воздействие механических нагрузок, перепадов температуры и возможных внешних воздействий в учебной среде. Формулировка «не менее 8,99 мм» означает установление минимального порогового значения прочности и жесткости, при этом не исключает предложения изделий с большей толщиной при условии сохранения функциональных и эксплуатационных характеристик, предусмотренных технической спецификацией.

						/> Толщина 8 мм может не обеспечивать требуемый запас прочности, а 9 мм и более допускаются при условии соответствия остальным требованиям, включая безопасность, долговечность и устойчивость конструкции. Требование не носит ограничительный характер и направлено на обеспечение надежности и единых эксплуатационных характеристик изделия. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

74	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 размер боковых рамок моноблока должен быть не более 0,3 см. Просим обосновать, как толщина рамки влияет на учебный процесс в кабинете биологии. Просим исключить данный декоративно-конструктивный параметр.	2026-04-30 16:43:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к размеру боковых рамок моноблока установлено в целях обеспечения максимального полезного пространства экрана при отображении учебного контента, повышения удобства восприятия информации обучающимися, а также создания более комфортных условий для демонстрации визуальных материалов в образовательном процессе. Уменьшенные рамки экрана позволяют увеличить соотношение полезной площади дисплея к общей площади устройства, что особенно важно при работе с интерактивными учебными материалами, графиками, схемами и мультимедийным контентом в рамках преподавания биологии и смежных дисциплин. Данный параметр не носит декоративный характер, а относится к эргономическим характеристикам устройства, влияющим на качество отображения информации и удобство использования оборудования в учебном процессе. Требование применяется ко
						всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

75	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 скорость печати МФУ указана как «до не менее 20 стр/мин». Просим привести параметр в однозначный вид: «не менее 20 стр/мин» или иной ясный показатель. Текущая формулировка технически некорректна.	2026-04-30 16:47:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная формулировка скорости печати МФУ «до не менее 20 стр/мин» является технической неточностью оформления и подлежит трактованию как минимально допустимое значение производительности устройства. Смысл требования заключается в обеспечении скорости печати не ниже 20 страниц в минуту, что необходимо для эффективного выполнения учебных и административных задач в условиях образовательной организации. Таким образом, корректным функциональным требованием следует считать значение «не менее 20 стр/мин», обеспечивающее достаточную производительность устройства для образовательного процесса. Данное уточнение не влияет на содержание технической спецификации и не требует внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку не изменяет функционального требования к предмету закупки. Оснований для внесения изменений в
						конкурсную документацию в указанной части не имеется.

76	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

77	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 просим предоставить таблицу соответствия каждой позиции технической спецификации нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Просим указать по каждой позиции: наименование, количество по ТС, пункт Приказа №70, обязательность позиции, количество по норме, учебное назначение, способ подтверждения соответствия и допустимость функционально равнозначного аналога. Особенно просим обосновать включение интерактивной информационно-образовательной таблички с QR-кодом, чат-ботом, базой данных, авторским свидетельством на исходный код и поддержкой 12 месяцев.	2026-04-30 16:26:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86123858-ОК1 сформирована в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, включая Приказ МОН РК №70, и направлена на обеспечение комплексного оснащения кабинета биологии современными средствами обучения. Предмет закупки включает оборудование, учебные материалы и цифровые образовательные ресурсы, необходимые для реализации образовательных программ, проведения лабораторных и практических занятий, а также формирования у обучающихся цифровых и исследовательских компетенций. Соответствие каждой позиции технической спецификации нормам оснащения подтверждается на этапе формирования конкурсной документации путем сопоставления функционального назначения оборудования с требованиями образовательного стандарта и предметными результатами обучения. При этом техническая спецификация

						отражает не буквальное повторение перечня Приказа №70, а его функциональную интерпретацию с учетом современных цифровых образовательных технологий. Интерактивная информационно-образовательная табличка с QR-доступом, цифровым контентом и интерактивными элементами (включая чат-бот и базу данных) включена в состав оснащения как элемент цифровой образовательной среды, направленный на расширение доступа обучающихся к учебным материалам, повышение наглядности и интерактивности обучения, а также поддержку самостоятельной работы учащихся. Требования к наличию цифрового контента и сопутствующих функциональных элементов не являются самостоятельной предметной позицией, а входят в состав учебно-методического обеспечения кабинета и рассматриваются как инструмент реализации образовательного процесса. Вопросы наличия авторских прав,

						технической реализации программного кода и сроков сопровождения относятся к способу исполнения поставки и обеспечения работоспособности цифрового решения, что регулируется условиями договора и требованиями к качеству поставляемого товара и услуг. Допускается предложение функционально эквивалентных решений при условии сохранения образовательного назначения и соответствия требованиям технической спецификации. Оснований для изменения технической документации либо предоставления отдельной детализированной таблицы соответствия в запрашиваемом формате не имеется.

78	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	2026-04-30 15:54:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

79	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 указана яркость не более 350 cd/м². Просим разъяснить, почему более яркая панель, например 400 cd/м², должна быть отклонена, хотя большая яркость обычно улучшает видимость в учебном классе. Просим заменить показатель на «не менее» либо указать допустимый диапазон.	2026-04-30 16:34:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к яркости интерактивной панели «не более 350 cd/м²» установлено исходя из необходимости обеспечения комфортных условий восприятия визуальной информации обучающимися и предотвращения чрезмерной зрительной нагрузки при длительном использовании оборудования в учебном процессе. Указанный верхний предел яркости обусловлен требованиями эргономики зрения, а также необходимостью обеспечения корректного отображения учебного контента без избыточного засвечивания изображения в условиях стандартного освещения учебных кабинетов. При этом техническая спецификация ориентирована на обеспечение сбалансированных параметров отображения, включая яркость, контрастность и цветопередачу, а не на максимизацию отдельных характеристик в ущерб общей визуальной комфортности. Параметр «не более» установлен как ограничение допустимого

						уровня яркости для обеспечения единообразных условий эксплуатации оборудования в образовательной среде и не предполагает замены на требование «не менее», поскольку это противоречило бы цели регулирования зрительной нагрузки. Таким образом, требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение безопасного и комфортного использования оборудования. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

80	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется наличие VGA, AV, YPbPr, RS232 и SPDIF. Просим указать, какое конкретное оборудование заказчика будет подключаться к каждому из данных устаревших/специализированных интерфейсов. Просим допустить современные интерфейсы или переходники при сохранении функциональности.	2026-04-30 16:33:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии интерфейсов VGA, AV, YPbPr, RS232 и SPDIF установлено исходя из необходимости обеспечения максимальной совместимости интерактивной панели с существующей инфраструктурой образовательной организации, включая ранее закупленное мультимедийное и демонстрационное оборудование, а также возможные типы периферийных устройств, используемых в учебных кабинетах. Данные интерфейсы обеспечивают: • совместимость с действующими аналоговыми и комбинированными источниками видеосигнала; • подключение специализированного учебного оборудования; • интеграцию с системами управления и внешними контроллерами (RS232); • поддержку аудиосигналов в различных форматах (SPDIF). При этом наличие современных цифровых интерфейсов (HDMI, USB-C, DisplayPort и др.) также предполагается в технической спецификации и

						не исключается. Использование переходников не может рассматриваться как полноценная замена встроенных интерфейсов, поскольку может приводить к снижению стабильности сигнала, увеличению количества точек отказа и ограничению функциональности оборудования в условиях интенсивной эксплуатации. Таким образом, требования к наличию указанных интерфейсов обусловлены необходимостью обеспечения полной совместимости с существующей инфраструктурой и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

81	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 закупается кабинет биологии, однако ПО включает инструменты по механике, машине времени, странам мира, логическим играм, стратегии, физическим средам, нескольким предметам и общему медиа-лексикону. Просим обосновать, почему в кабинет биологии включается межпредметное ПО, не ограниченное биологией, и каким пунктом Приказа №70 это предусмотрено.	2026-04-30 16:37:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение межпредметных цифровых инструментов в состав программного обеспечения кабинета биологии обусловлено требованиями к формированию современной цифровой образовательной среды и обеспечению междисциплинарного подхода в обучении. Техническая спецификация формируется не только как перечень узкопредметных биологических инструментов, но как комплекс цифровых образовательных ресурсов, обеспечивающих достижение образовательных результатов по предмету биология, включая развитие функциональной грамотности, исследовательских навыков и понимания межпредметных связей. Инструменты моделирования, визуализации процессов, интерактивного обучения и работы с цифровым контентом (в том числе универсальные обучающие модули) используются для: • моделирования биологических процессов; • формирования исследовательских навыков;

						/> • визуализации сложных природных явлений; • повышения вовлеченности обучающихся в учебный процесс. Такие подходы соответствуют принципам обновленного содержания образования и цифровизации учебного процесса, предусмотренным нормативными документами в сфере образования, включая Приказ МОН РК №70, который допускает использование цифровых образовательных ресурсов и интерактивных средств обучения как части учебно-методического обеспечения кабинета. При этом наличие межпредметных модулей не означает выход за пределы предметной области, а является инструментом реализации учебной программы по биологии через современные цифровые технологии. Таким образом, включение указанного программного обеспечения направлено на обеспечение качественного освоения учебного материала по биологии и не противоречит требованиям
						нормативной базы. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

82	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования такие как: Аппаратное обеспечение (Hardware). Считаем данное требование ограничивающим круг потенциальных поставщиков, так как присутствует ссылка под определенного производителя. На основании изложенного просим устранить данное требование.	2026-04-30 16:08:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание раздела «Аппаратное обеспечение (Hardware)» в технической спецификации носит исключительно структурный и классификационный характер и применяется для систематизации требований к поставляемому оборудованию в составе программно-аппаратного комплекса. Данное обозначение не содержит указания на конкретного производителя, модель или торговую марку и не является ссылкой на продукцию определённого бренда. Оно используется как общепринятый технический термин для разделения аппаратной и программной частей решения. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку производителя, и допускает предложение эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, оснований для исключения
						указанного термина из технической спецификации не имеется, поскольку он не влияет на содержание требований к предмету закупки и не ограничивает конкуренцию. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

83	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	2026-04-30 15:45:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Данные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение продукции через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Указанное требование направлено на минимизацию рисков поставки контрафактной или несертифицированной продукции и обеспечение стабильной работы программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Замена

			предоставлении 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			авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции, а служит обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.
			альтернативного документа.			

84	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	2026-04-30 15:53:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

85	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 образовательное ПО предоставляется как подписка сроком не менее 1 года. Просим разъяснить, почему в рамках закупки учебного кабинета приобретается временный доступ, а не бессрочная лицензия или постоянный образовательный ресурс. Просим указать, что произойдет с функциональностью кабинета после окончания подписки.	2026-04-30 16:37:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предоставление образовательного программного обеспечения в формате подписки сроком не менее 1 года обусловлено необходимостью обеспечения актуальности цифрового контента, регулярного обновления учебных материалов, а также сопровождения программного продукта в течение периода его использования в образовательном процессе. Модель подписки применяется к современным образовательным цифровым решениям, поскольку позволяет: • обеспечивать обновление учебного контента в соответствии с изменениями образовательных программ; • поддерживать актуальность цифровых ресурсов и интерактивных материалов; • предоставлять техническую поддержку и исправления программного обеспечения; • развивать функциональные возможности продукта в течение срока эксплуатации. После окончания срока подписки функциональность программного

						обеспечения может быть ограничена в части доступа к обновлениям, новым материалам и сервисной поддержке, при этом базовые данные, созданные пользователем в период действия лицензии, как правило, сохраняются в зависимости от условий конкретного программного продукта. Выбор модели поставки (подписка либо бессрочная лицензия) относится к способу предоставления программного обеспечения производителем и не влияет на предмет закупки, поскольку закупается функционально готовое образовательное решение с обеспечением его работы в течение установленного срока эксплуатации. Требование о сроке не менее 1 года направлено на обеспечение непрерывного использования образовательного ресурса в учебном процессе в течение учебного периода. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

86	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 требуется операционная система версии не ниже 11.0. Просим указать, какая именно ОС имеется в виду. Если речь идет о конкретной ОС, просим обосновать, почему панели с иной ОС или другой версией, обеспечивающей тот же учебный функционал, должны отклоняться.	2026-04-30 16:34:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к операционной системе «не ниже версии 11.0» установлено в целях обеспечения совместимости программно-аппаратного комплекса с современным образовательным программным обеспечением, требованиями информационной безопасности, а также актуальными стандартами поддержки аппаратных и сетевых функций интерактивного оборудования. Указание версии операционной системы не привязано к конкретному производителю и используется как функциональный ориентир уровня развития программной платформы, обеспечивающей: • стабильную работу интерактивных и мультимедийных приложений; • поддержку современных протоколов связи и отображения; • совместимость с образовательным и прикладным ПО, предусмотренным технической спецификацией; • возможность обновления и обеспечения безопасности системы. При этом допускается

						использование операционных систем различных производителей при условии соответствия заявленным функциональным требованиям и обеспечению эквивалентного или более высокого уровня функциональности и безопасности. Отклонение оборудования может быть применено в случае несоответствия минимальным требованиям по функциональности, стабильности и совместимости, независимо от наименования или производителя операционной системы. Таким образом, требование не является указанием на конкретную ОС, а определяет минимально допустимый уровень программной платформы. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

87	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 заказчик ссылается на пункт 212 подпункт 1 Правил госзакупок как на основание для требования документов о праве поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию, а также документов об исключительных правах на товар. Просим разъяснить, почему данная норма используется как основание для обязательного предоставления авторизационных писем, авторского свидетельства на исходный код и документов о представительстве, если предметом закупки является серийный учебный кабинет, а не передача исключительных прав на разработку.	2026-04-30 16:29:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ссылка на пункт 212 подпункт 1 Правил осуществления государственных закупок применяется Заказчиком в части, касающейся подтверждения права поставщика на поставку товаров, работ и услуг, предусмотренных технической спецификацией, включая программное обеспечение и цифровые решения, входящие в состав учебного кабинета. Указанная норма используется не как требование о передаче исключительных прав на разработку или отчуждение интеллектуальной собственности, а как правовое основание для подтверждения законности поставки и распространения программного обеспечения, а также обеспечения соблюдения авторских и лицензионных прав правообладателей. Включение требований о предоставлении авторизационных писем и иных подтверждающих документов обусловлено необходимостью подтверждения того, что поставляемое программное обеспечение и цифровые

						образовательные ресурсы поставляются с соблюдением прав интеллектуальной собственности и сопровождаются официальной поддержкой правообладателя. При этом предметом закупки действительно является комплект учебного кабинета как серийного решения, однако в его состав входят программные продукты и цифровые сервисы, правомерность распространения которых подлежит подтверждению в рамках конкурсной документации. Документы, подтверждающие наличие исключительных прав или авторских свидетельств, не рассматриваются как передача прав Заказчику, а используются исключительно для подтверждения легальности происхождения и права поставки соответствующих компонентов. Таким образом, применение указанной нормы направлено на обеспечение соблюдения законодательства в части интеллектуальной собственности и не изменяет предмет закупки.
						/> Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

88	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 моноблок описан чрезмерно детально: IPS или IGZO LED, рамка не более 0,3 см, VESA, наклон -5/+30°, поворот -45/+45°, портретный режим, регулировка высоты 130 мм, процессор 4 ядра/8 потоков, частоты 3,30 и более 4,28 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, UHD 710, чипсет H610 LGA1700, VGA, HDMI, Type-C, шторка камеры. Просим предоставить не менее трех моделей моноблоков разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований.	2026-04-30 16:42:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация моноблока устанавливает совокупность минимальных требований к функциональным, эргономическим и производительным характеристикам оборудования, необходимых для использования в образовательном процессе кабинета биологии и обеспечения работы учебного программного обеспечения. Указанные параметры (тип матрицы, эргономика регулировок, процессор, графическое ядро, интерфейсы подключения, наличие защитной шторки камеры и т.д.) не направлены на привязку к конкретной модели или производителю, а формируют функциональный уровень оборудования, обеспечивающий его совместимость с образовательной средой и цифровыми ресурсами. Предоставление перечня не менее трех моделей различных производителей с полным совпадением всех указанных характеристик в буквальном виде не является обязательным требованием конкурсной

						документации, поскольку допускается поставка эквивалентного оборудования при условии соответствия либо превышения установленных функциональных и технических параметров в совокупности. Следует отметить, что характеристики сформированы как минимальные требования к классу оборудования, а не как описание конкретного изделия, и допускают эквивалентные решения различных производителей при соблюдении требуемого уровня производительности, эргономики и совместимости. Таким образом, техническая спецификация обеспечивает функциональную, а не модельную определенность предмета закупки, и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

89	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 образовательное ПО должно содержать не менее 1222 интерактивных 3D-сцен, несколько сот образовательных видео и более 102 встроенных дидактических приложений. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всем указанным количественным и функциональным требованиям.	2026-04-30 16:37:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Запрос о предоставлении перечня не менее трех независимых программных продуктов, полностью соответствующих всей совокупности количественных и функциональных требований образовательного программного обеспечения (включая 1222 интерактивные 3D-сцены, сотни видео и более 102 дидактических приложений), отклоняется. Указанные параметры в технической спецификации определяют минимальный объем и насыщенность цифрового образовательного контента как функциональную характеристику образовательного ресурса, а не как привязку к конкретному программному продукту или производителю. На рынке образовательных цифровых решений отсутствует обязательная стандартизация по количеству 3D-сцен, видео и дидактических приложений, поскольку такие параметры формируются разработчиками программного обеспечения индивидуально в рамках собственных

						образовательных платформ. При этом допускается предложение эквивалентных решений при условии обеспечения сопоставимого или более высокого уровня функциональности и объема образовательного контента. Требование о предоставлении перечня конкретных продуктов от независимых производителей, полностью совпадающих по количественным показателям, не предусмотрено технической спецификацией и не является обязательным для исполнения. Оснований для предоставления запрашиваемой информации не имеется.

90	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ИБП должен обеспечивать фильтрацию каналов телефон/модем/Ethernet. Просим указать, какие телефонные или модемные линии будут подключаться к ИБП в кабинете биологии. При отсутствии таких линий просим исключить требование.	2026-04-30 16:46:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии фильтрации каналов телефон/модем/Ethernet в составе источника бесперебойного питания установлено как расширенная защитная характеристика устройства, направленная на предотвращение перенапряжений и импульсных помех, которые могут передаваться по линиям передачи данных и влиять на стабильность работы подключенного оборудования. Указанное требование не предполагает обязательного фактического подключения телефонных или модемных линий в конкретном учебном кабинете, а определяет функциональные возможности ИБП как универсального защитного устройства, обеспечивающего комплексную защиту информационно-коммуникационного оборудования. Функция фильтрации Ethernet и телекоммуникационных линий рассматривается как элемент общей электромагнитной защиты и повышения надежности работы сетевого оборудования, которое может
						использоваться в образовательной инфраструктуре. Таким образом, данное требование относится к функциональным характеристикам безопасности устройства и не зависит от наличия или отсутствия конкретных типов линий связи в помещении. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

91	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Габаритные размеры Не менее 1767 x 1093 x 128 мм, но не более 1790 x 1100 x 130 мм. Считаем данное требование некорректным, создающим некий диапазон под определенного производителя. На основании изложенного просим скорректировать данное требование, а также исключить все подобные требования или привести в соответствие.	2026-04-30 15:50:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритным размерам интерактивного оборудования установлено исходя из необходимости обеспечения его корректного размещения в учебном кабинете, с учетом проектных параметров монтажной зоны, крепежной конструкции, а также требований безопасности и эргономики при эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Установленный диапазон размеров определяет допустимые пределы габаритов оборудования, при которых обеспечивается его совместимость с предусмотренным местом установки, стабильность крепления, а также оптимальные условия восприятия учебного материала обучающимися. Данные параметры не направлены на привязку к конкретному производителю или модели, а обусловлены функциональными и инженерными ограничениями, связанными с интеграцией оборудования в существующую инфраструктуру учебного кабинета. При этом
						допускается поставка оборудования в пределах установленных значений при условии полного соответствия остальным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям конкурсной документации. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

92	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	2026-04-30 15:53:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на обеспечение качества, надежности и надлежащего функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

			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.			/> Замена авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и обязательств со стороны производителя. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

93	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 ТС требует авторизационные письма по интерактивной панели, образовательному ПО, ПО интерактивной панели, моноблоку/операционной системе, информационно-образовательной табличке и цифровому контенту. Просим исключить данные требования, поскольку авторизационные письма подтверждают не технические характеристики товара, а наличие договорных отношений с производителем, разработчиком, дистрибьютором или правообладателем. Просим заменить их на нейтральные документы: технический паспорт, каталог, серийный номер, гарантийный талон, лицензионный ключ, электронную лицензию, сертификат лицензии, акт передачи прав пользования, товаросопроводительные документы и проверку работоспособности при приемке.	2026-04-30 16:28:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением. Указанные документы позволяют подтвердить, что поставка осуществляется через официальные каналы дистрибуции, а поставляемые программные продукты и оборудование сопровождаются поддержкой производителя, включая обновления, техническое обслуживание и гарантийные обязательства. Представленные вами документы (серийные номера, паспорта изделий, гарантийные талоны, лицензионные ключи, электронные лицензии, сертификаты и акты передачи) подтверждают факт поставки и использование

						товара, однако не подтверждают наличие у поставщика права на распространение программного обеспечения и оборудования через официальные каналы, а также обязательства производителя по сопровождению конкретной поставки. В этой связи замена авторизационных писем указанными документами не предусмотрена технической спецификацией, поскольку они выполняют иную правовую и функциональную роль. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение качества, надежности и легальности поставляемого программно-аппаратного комплекса. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

94	860423401588	Замечание к КД	По лоту №86123858-ОК1 встроенный компьютер должен иметь не менее 6 ядер и 12 потоков. Просим подтвердить, что будут допущены процессоры любых производителей с равной или большей производительностью, даже если архитектура, поколение или количество потоков отличаются.	2026-04-30 16:35:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к встроенному компьютеру в части минимального количества ядер и потоков (не менее 6 ядер и 12 потоков) установлено в целях обеспечения достаточного уровня вычислительной производительности для стабильной работы образовательного программного обеспечения, интерактивных приложений и мультимедийного контента. Указанные параметры являются минимальными функциональными требованиями к классу производительности процессора и не привязаны к конкретному производителю, архитектуре или поколению. При этом допускается поставка процессоров любых производителей при условии соответствия или превышения установленного уровня производительности и обеспечения корректной работы всего программно-аппаратного комплекса, предусмотренного технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется по совокупности заявленных технических

						характеристик и подтверждается документами производителя и фактическими возможностями оборудования. Таким образом, участие не ограничивается конкретными архитектурами или брендами при соблюдении минимальных требований. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части не имеется.

95	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	2026-04-30 15:52:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого товара, а также обеспечения поставки оригинальной продукции с гарантированным сервисным и техническим сопровождением на весь период эксплуатации. Указанные документы подтверждают наличие у поставщика права на распространение соответствующего оборудования и программного обеспечения через официальные каналы дистрибуции, а также наличие обязательств производителя по гарантийному обслуживанию, обновлению и технической поддержке. Данное требование направлено на снижение рисков поставки контрафактной или несертифицированной продукции и обеспечение стабильной работы программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Замена

			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			авторизационных писем гарантийными письмами поставщика не предусмотрена технической спецификацией, поскольку такие документы не подтверждают наличие у поставщика прав на распространение продукции и не обеспечивают обязательств производителя. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не направлено на ограничение конкуренции, а служит обеспечению качества, надежности и легальности поставляемого товара. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию в указанной части 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 Гайыпбаева Моншак Курбанбаевна

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).