Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17762864

Конкурстың № 17010438-1
Конкурстың атауы Оқу жабдығы жиынтығы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-15 18:54:45 дейін 2026-05-20 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Білім басқармасының "№ 188 мектеп-гимназия» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В самой форме указано, что каждое требование должно указываться отдельной строкой, а установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в ТС не допускается. Однако в ТС требования к панели, стойке, ПО, сертификатам, авторизационным письмам и доверенной загрузке изложены сплошным текстом.	2026-05-20 00:13:04	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	У операционных систем с открытым исходным кодом нет универсального понятия “15 поколение”. Не указаны наименование ОС, версия, срок поддержки, обновления безопасности, язык интерфейса и совместимость с требуемым ПО.	2026-05-20 00:19:07	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Формулировка «операционная система с открытым исходным кодом не ниже 15 поколения» указана в составе требований к встроенному вычислительному модулю интерактивной панели и применяется как характеристика уровня и актуальности программной платформы, обеспечивающей совместимость, стабильную работу и безопасное функционирование программно-аппаратного комплекса. При этом Техническая спецификация содержит полный перечень измеряемых и проверяемых характеристик оборудования, включая параметры дисплея, вычислительного модуля, интерфейсов подключения, встроенных компонентов и функциональных возможностей системы. Требования к операционной системе указаны в объеме, необходимом для обеспечения корректной работы оборудования, и не содержат указания конкретного производителя,

						товарного знака либо ограничений, нарушающих принципы государственных закупок. Если отдельные дополнительные параметры операционной системы прямо не установлены в Технической спецификации, потенциальный поставщик поставляет операционную систему, соответствующую заявленным характеристикам оборудования и обеспечивающую его полноценную работу. Таким образом, Техническая спецификация содержит достаточные, измеряемые и не завышенные требования. Оснований для внесения изменений не имеется.

3	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В форме указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускаются. Авторизационное письмо фактически является требованием к статусу участника.	2026-05-20 00:25:12	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При этом требования о предоставлении авторизационных писем относятся не к квалификационным требованиям потенциального поставщика, а к подтверждению легальности происхождения и права поставки программного обеспечения и компонентов информационной безопасности, предусмотренных технической спецификацией. Авторизационные письма подтверждают право поставки соответствующего программного обеспечения, его совместимость с поставляемым комплексом и соответствие требованиям технической спецификации. Кроме того, конкурсной документацией прямо предусмотрена

						возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки полностью соответствует пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Доводы о том, что авторизационное письмо является исключительно квалификационным требованием к статусу участника, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

4	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Если файлы школы передаются на сервер в РК для проверки, необходимо указать: оператор сервера, адрес размещения, шифрование, срок хранения файлов, порядок удаления, доступ администраторов, журналирование и запрет использования файлов для иных целей.	2026-05-20 00:22:19	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее.Техническая спецификация содержит требования о проверке мультимедийных файлов с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, а также требования по защите информации, ведению логов безопасности и ограничению несанкционированного доступа. При этом вопросы определения оператора сервера, адреса размещения, сроков хранения файлов, внутреннего журналирования, разграничения прав администраторов, процедур удаления данных и внутренних политик обработки информации относятся к порядку эксплуатации и администрирования программного обеспечения и не являются обязательными элементами Технической спецификации в рамках предмета данной закупки. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая

						спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товара, необходимых для определения соответствия потребностям Заказчика. Дополнительно требования к подтверждающим документам правомерно установлены в соответствии с пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Таким образом, Техническая спецификация содержит достаточные, измеряемые и нормативно обоснованные требования. Оснований для внесения изменений не имеется. Замечание отклоняется.
5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано количество обучаемых специалистов, длительность, язык обучения, формат, темы, учебные материалы, практическая часть и акт обучения.	2026-05-20 00:26:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

6	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Под одним комплектом объединены интерактивная панель, встроенный вычислительный модуль, мобильная стойка, биометрический сканер, программное обеспечение управления, модуль безопасности, доверенная загрузка, серверная проверка файлов и услуги по установке/обучению.	2026-05-20 00:11:06	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован Заказчиком как единый программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий интерактивную панель, встроенный вычислительный модуль, мобильную стойку, биометрические компоненты, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности, доверенную загрузку, а также услуги по установке, пусконаладке и обучению пользователей. Указанные компоненты рассматриваются Заказчиком в совокупности как единое функциональное решение, предназначенное для совместной эксплуатации в образовательном процессе и обеспечения совместимости аппаратных и программных компонентов поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя оборудования, конкретного правообладателя

						программного обеспечения либо конкретного поставщика. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Интерактивная панель, мобильная стойка, система управления мультимедийными файлами, антивирусный/ИБ-модуль, доверенный загрузочный DXE-драйвер и биометрия относятся к разным рынкам. Такое объединение ограничивает участников, которые могут поставить панель и стойку, но не имеют доступа к конкретному правообладателю защищенного ПО.	2026-05-20 00:11:19	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован Заказчиком как единый программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий интерактивную панель, мобильную стойку, встроенные вычислительные компоненты, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности и сопутствующие программные компоненты. Установленные требования определены исходя из необходимости обеспечения совместной, стабильной и безопасной эксплуатации всех компонентов поставляемого комплекса в образовательном процессе, а также обеспечения их совместимости между собой. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя оборудования, конкретного правообладателя программного обеспечения либо конкретного поставщика. Доводы о том, что объединение указанных

						компонентов в рамках одного предмета закупки автоматически ограничивает участие потенциальных поставщиков, являются предположительными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, исходя из собственных потребностей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

8	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС должна быть разделена на отдельные блоки: интерактивная панель, мобильная стойка, вычислительный модуль, ПО управления, модуль безопасности, доверенная загрузка, биометрия, установка, обучение, гарантия и приемка.	2026-05-20 00:27:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован как единый комплект учебного оборудования, включающий интерактивную панель, встроенные вычислительные компоненты, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности, а также сопутствующие функциональные элементы, обеспечивающие совместную и корректную работу поставляемого комплекса. Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик поставляемого комплекса, включая оборудование, программное обеспечение, механизмы безопасности, условия поставки и иные составные элементы. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном разделении технической спецификации на отдельные самостоятельные блоки по

						каждому компоненту поставляемого комплекса. Доводы о необходимости отдельного описания интерактивной панели, мобильной стойки, вычислительного модуля, программного обеспечения, модулей безопасности, биометрических компонентов, услуг установки, обучения и приемки являются необоснованными и носят оценочный характер. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

9	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС не раскрывает, входят ли винты, адаптеры, кабель-каналы, крепление панели, фиксация проводов, полка для оборудования и инструкция по безопасному перемещению.	2026-05-20 00:20:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка мобильной стойки, интерактивной панели и сопутствующих компонентов, необходимых для обеспечения корректной эксплуатации поставляемого комплекта учебного оборудования. В состав поставки должны входить комплектующие, крепежные элементы, соединительные компоненты и иные принадлежности, необходимые для сборки, подключения, установки и обеспечения работоспособности поставляемого оборудования в соответствии с технической документацией производителя. Порядок комплектации поставляемого оборудования, включая наличие крепежных элементов, кабелей, адаптеров, элементов фиксации и эксплуатационной документации, определяется технической документацией производителя и условиями поставки соответствующего оборудования.

						/> При этом поставляемый комплект должен быть передан Заказчику в полностью работоспособном состоянии и пригодным для эксплуатации по назначению. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

10	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не определены администраторы, политики, пользователи, ключи, журналы, восстановление доступа, обновления BIOS/UEFI, аварийное восстановление и ответственность за сбои загрузки.	2026-05-20 00:23:52	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация определяет требования к функциональным и техническим характеристикам поставляемого программно-аппаратного комплекса, включая механизмы доверенной загрузки, идентификации, аутентификации, контроля доступа, ведения логов безопасности и защиты загрузочной среды. Вопросы назначения администраторов, настройки политик безопасности, управления пользователями, хранения ключей, восстановления доступа, обновления BIOS/UEFI, аварийного восстановления и распределения ответственности при эксплуатации оборудования относятся к внутреннему порядку администрирования и эксплуатации системы после поставки и не являются обязательными элементами Технической спецификации в рамках предмета данной закупки. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О

						государственных закупках» ТС должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товара, необходимых для определения соответствия поставляемого оборудования потребностям Заказчика. Установленные требования являются достаточными, измеряемыми и нормативно обоснованными. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

11	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не указано, как будет выполняться диагностика, восстановление ОС, обновление прошивки, загрузка сервисных инструментов и ремонт при сбое доверенной загрузки.	2026-05-20 00:24:04	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям программно-аппаратного комплекса, включая наличие механизмов доверенной загрузки, защиты загрузочной среды, идентификации, аутентификации и ведения логов безопасности. Вопросы диагностики, восстановления операционной системы, обновления прошивки, использования сервисных инструментов и выполнения ремонтных работ относятся к порядку технического обслуживания и эксплуатации оборудования после поставки и регулируются технической документацией производителя, гарантийными обязательствами и внутренними процедурами эксплуатации. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и

						эксплуатационных характеристик товара. ТС содержит достаточные и измеряемые требования, необходимые для определения соответствия поставляемого оборудования потребностям Заказчика. Таким образом, оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 8 ядер, 2.1 GHz, 32 GB RAM и 512 GB внутренней памяти, но не указывает benchmark, тип памяти, тип накопителя, скорость, ресурс и требования к обновлению ОС.	2026-05-20 00:19:21	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к вычислительным характеристикам встроенного модуля, включая количество ядер процессора, тактовую частоту, объем оперативной и внутренней памяти. Указанные требования определены исходя из необходимости обеспечения стабильной работы поставляемого программно-аппаратного комплекса, обработки мультимедийных материалов, функционирования системы управления и встроенных механизмов информационной безопасности. При этом техническая спецификация не содержит ограничений в части конкретного типа памяти, производителя накопителя либо архитектуры реализации встроенных компонентов при условии соответствия установленным минимальным характеристикам и обеспечения корректной работоспособности поставляемого

						комплекса. Порядок обновления операционной системы, встроенного программного обеспечения и иных компонентов определяется технической документацией производителя и условиями эксплуатации поставляемого оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

13	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС не содержит модели угроз, класса защищаемой информации, требований регулятора, уровня критичности данных и основания для применения доверенной загрузки именно с уровнем 5+.	2026-05-20 00:23:25	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к встроенным механизмам информационной безопасности, включая драйвер доверенной загрузки операционной системы с уровнем доверия не менее 5+, исходя из потребности Заказчика в обеспечении безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. При этом техническая спецификация определяет функциональные и технические требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению и не предусматривает разработку отдельной модели угроз, классификацию защищаемой информации либо подготовку внутренней регуляторной документации Заказчика в сфере информационной безопасности. Требования к уровню доверия компонентов информационной безопасности установлены Заказчиком самостоятельно в пределах полномочий,

						предусмотренных статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Доводы о необходимости обязательного указания модели угроз, класса защищаемой информации, уровня критичности данных и иных внутренних параметров информационной безопасности являются необоснованными и носят оценочный характер. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

14	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Панель 75" является тяжелым оборудованием. Нужно указать защиту от опрокидывания, фиксацию колес, совместимость крепления VESA, допустимый центр тяжести, безопасность перемещения в школе и проверку устойчивости при приемке.	2026-05-20 00:20:38	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требования к мобильному стенду и способу установки интерактивной панели уже подробно отражены в Технической спецификации, включая максимальную нагрузку, габаритные размеры, наличие не менее 4 поворотных колес, из которых не менее 2 оснащены тормозным механизмом фиксации, металлический каркас, а также поддержку стандарта крепления VESA 800 × 400 мм. Указанные требования направлены на обеспечение устойчивости, безопасной эксплуатации и перемещения оборудования в образовательной организации. Дополнительно вопросы проверки устойчивости и безопасной эксплуатации оборудования проверяются при поставке и приемке товара в соответствии с технической документацией производителя. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация

						содержит достаточные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, где хранятся логи, срок хранения, защита от изменения, формат выгрузки и кто имеет право просмотра.	2026-05-20 00:24:19	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию функции ведения и хранения логов безопасности как части функционала программно-аппаратного комплекса. При этом вопросы места хранения логов, сроков хранения, форматов выгрузки, разграничения прав просмотра и внутренних механизмов администрирования относятся к порядку эксплуатации оборудования и определяются настройками системы, внутренними регламентами организации и действующим законодательством Республики Казахстан после ввода оборудования в эксплуатацию. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать описание требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара. Техническая спецификация уже содержит

						достаточные требования по информационной безопасности, защите доступа и ведению логов безопасности, необходимые для корректной эксплуатации оборудования. Таким образом, оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС фиксирует диагональ 75", 4K, интерполяционное разрешение 32768×32768, контрастность 4000:1, отклик 6 мс, стекло 3,2 мм, ИК-технологию, скорость курсора 125 точек/с, точность 1 мм и конкретный набор портов. Такая детализация ограничивает эквивалентные панели.	2026-05-20 00:16:59	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к интерактивной панели, включая диагональ экрана, разрешение, параметры сенсорного слоя, характеристики защитного стекла, технологию распознавания касаний, скорость отклика и набор интерфейсов подключения. Указанные характеристики определены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стабильной, корректной и комфортной эксплуатации поставляемого оборудования в образовательном процессе, совместимости с используемыми устройствами и обеспечения требуемого функционала интерактивного комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо конкретную модель интерактивной панели. Дополнительно сообщаем, что установленные параметры рассматриваются

						Заказчиком в совокупности как минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
17	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Поставщик должен поставить 5 комплектов с панелями 75", стойками, защищенным ПО, EAL5/EAL5+, авторизационными письмами, реестровыми документами, установкой и обучением без аванса. Это выгодно участнику, заранее имеющему конкретный товар и письма от правообладателей.	2026-05-20 00:12:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

18	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В образовательной организации должны быть четко установлены режимы использования камеры/микрофона, запрет скрытой записи, индикаторы активности, доступ приложений и ответственность администратора.	2026-05-20 00:25:51	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация содержит требования к наличию встроенной видеокамеры, микрофона и средств биометрической идентификации исключительно как функциональных компонентов мультимедийного комплекса, предназначенных для обеспечения образовательного процесса и интерактивного взаимодействия пользователей. Вопросы внутреннего порядка использования оборудования, режимов эксплуатации камеры и микрофона, распределения прав доступа пользователей, административных политик и локальных правил эксплуатации относятся к компетенции образовательной организации и регулируются внутренними актами учреждения, а не технической спецификацией закупки. При этом ТС уже содержит требования по информационной безопасности, защите доступа и безопасной эксплуатации оборудования,

						достаточные для данного предмета закупки. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется. Замечание отклоняется.

19	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Если школа не использует устаревшее оборудование, обязательность VGA и RS232 может ограничивать современные панели. Эквивалентные решения через HDMI, USB-C, DisplayPort или адаптеры должны быть допущены.	2026-05-20 00:18:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к интерфейсам подключения поставляемой интерактивной панели исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с используемыми в образовательной организации устройствами и периферийным оборудованием. Требования о наличии интерфейсов VGA и RS232 предусмотрены в целях обеспечения возможности подключения существующего оборудования, интеграции с внешними устройствами и расширения вариантов эксплуатации поставляемого комплекса. При этом наличие современных интерфейсов подключения, включая HDMI, USB Type-C и иные цифровые интерфейсы, также предусмотрено технической спецификацией. Техническая спецификация не ограничивает возможность использования дополнительных адаптеров и совместимых решений при

						условии обеспечения полной работоспособности поставляемого комплекса и соответствия установленным требованиям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

20	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не указано, распространяется ли гарантия на панель, встроенный модуль, стойку, ПО, сканер отпечатков, камеру, микрофон, доверенный загрузочный драйвер, модуль безопасности и обновления.	2026-05-20 00:26:55	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией и проектом договора предусмотрен гарантийный срок на поставляемый комплект учебного оборудования продолжительностью не менее 12 месяцев. Гарантийные обязательства распространяются на поставляемый программно-аппаратный комплекс в целом, включая оборудование, встроенные компоненты, периферийные устройства и программное обеспечение, входящие в состав поставки согласно технической спецификации. Порядок гарантийного обслуживания, устранения неисправностей, технической поддержки и сопровождения поставляемого комплекса определяется условиями договора о государственных закупках, гарантийными обязательствами поставщика и эксплуатационной документацией производителя. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию
						отсутствуют.

21	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует кроссплатформенное приложение, работу с мультимедийными файлами, двухпанельный режим, MobX, права чтения/записи/выполнения, встроенный модуль безопасности, машинное обучение, сигнатуры, серверную проверку файлов в РК и бессрочную лицензию. Это не нейтральное описание образовательной потребности.	2026-05-20 00:21:06	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка программно-аппаратного комплекса учебного назначения, включающего интерактивное оборудование, систему управления мультимедийными файлами, встроенные механизмы информационной безопасности и сопутствующие программные компоненты. Установленные требования к кроссплатформенности приложения, поддержке мультимедийных файлов, двухпанельному режиму работы, механизмам разграничения прав доступа, встроенному модулю безопасности, серверной проверке файлов и условиям лицензирования определены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместной, безопасной и стабильной эксплуатации поставляемого комплекса в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя,

						товарный знак либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что совокупность указанных требований не относится к образовательной потребности Заказчика и ограничивает участие потенциальных поставщиков, являются оценочными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

22	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для учебного оборудования школы уровень доверия 5 может быть несоразмерным. Заказчик должен обосновать, какие защищаемые данные и угрозы требуют именно такого уровня оценки доверия.	2026-05-20 00:22:41	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено соответствие системы управления комплектом учебного оборудования требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не менее 5, а драйвера доверенной загрузки — с уровнем доверия не менее 5+. Указанные требования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, защиты программной среды, контроля доступа и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу системы. При этом действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика включать в техническую спецификацию отдельную модель угроз, перечень защищаемых данных либо детализированное обоснование выбранного

						уровня доверия компонентов информационной безопасности. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Доводы о несоразмерности установленного уровня доверия носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

23	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС прямо запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального участника. При этом лицензионность ПО может подтверждаться лицензионным сертификатом, ключом, договором поставки лицензии, актом передачи прав, счетом, накладной и документами поставки.	2026-05-20 00:24:47	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено требование о предоставлении авторизационных писем от правообладателя либо официального дистрибьютора в отношении системы управления комплектом учебного оборудования и компонентов доверенной загрузки. Указанное требование установлено в целях подтверждения права поставки соответствующего программного обеспечения, легальности его происхождения, совместимости с поставляемым программно-аппаратным комплексом и возможности официального сопровождения поставляемого решения. При этом документы, подтверждающие лицензионность программного обеспечения, включая лицензионные сертификаты, ключи активации, акты передачи прав, договоры поставки лицензий, счета, накладные и иные сопроводительные документы, предоставляются в рамках

						поставки и приемки товара в соответствии с условиями договора и требованиями технической спецификации. Дополнительно сообщаем, что конкурсной документацией предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

24	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Общая цена 1 400 000 тг за комплект не раскрывает стоимость интерактивной панели, мобильной стойки, встроенного вычислительного модуля, камеры, микрофона, сканера отпечатков, системы управления, доверенного загрузочного драйвера, лицензий, установки, пусконаладки и обучения.	2026-05-20 00:11:33	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Стоимость закупаемого комплекта учебного оборудования определена Заказчиком в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках на основании проведенного анализа рынка, коммерческих предложений и расчетов потребности Заказчика. Предмет закупки сформирован как единый программно-аппаратный комплекс, включающий интерактивную панель, мобильную стойку, встроенные вычислительные компоненты, программное обеспечение, встроенные механизмы информационной безопасности, установку, пусконаладочные работы и обучение пользователей. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном раскрытии в технической спецификации либо конкурсной документации отдельной стоимости

						каждого компонента поставляемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационное письмо на систему управления комплектом учебного оборудования и отдельное авторизационное письмо на доверенный загрузочный драйвер. Такие письма зависят от воли третьего лица и могут быть выданы одному участнику при отказе другим.	2026-05-20 00:24:32	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационных писем от правообладателя либо официального дистрибьютора на систему управления комплектом учебного оборудования и драйвер доверенной загрузки операционной системы. Указанные требования установлены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, права его поставки, совместимости компонентов поставляемого программно-аппаратного комплекса и возможности официального сопровождения соответствующих программных решений. При этом техническая спецификация не содержит ограничений в отношении конкретного производителя, правообладателя либо участника закупки. Конкурсной документацией также прямо предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем

						(сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки. Доводы о том, что предоставление авторизационных писем полностью зависит исключительно от усмотрения третьих лиц и свидетельствует об ограничении конкуренции, являются предположительными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Они подтверждают коммерческую связь участника с правообладателем или дистрибьютором, а не качество панели, стойки, биометрии или программного продукта.	2026-05-20 00:25:00	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Авторизационные письма, предусмотренные технической спецификацией, не являются самостоятельным подтверждением качества оборудования либо программного обеспечения, а подтверждают право поставки соответствующего программного обеспечения, легальность его происхождения, совместимость с поставляемым программно-аппаратным комплексом и возможность официального сопровождения со стороны правообладателя либо официального дистрибьютора. При этом соответствие интерактивной панели, встроенных компонентов, программного обеспечения, механизмов информационной безопасности и иных составных элементов требованиям технической спецификации подтверждается совокупностью технических характеристик, сертификатов соответствия и результатами приемки поставляемого товара. Конкурсной

						документацией прямо предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки. Доводы о том, что авторизационные письма подтверждают исключительно коммерческие отношения участника с третьими лицами и не связаны с предметом закупки, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

27	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Для школы важно указать физическую шторку камеры, индикатор активности, возможность отключения микрофона, права доступа приложений, запрет скрытой записи и порядок использования в учебном процессе.	2026-05-20 00:19:46	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация уже содержит необходимые требования к функциональности и безопасной эксплуатации оборудования, включая наличие встроенной видеокамеры, микрофона, биометрической идентификации, механизмов защиты доступа и требований информационной безопасности. Дополнительные требования о физических шторках камеры, отдельных индикаторах активности, политике доступа приложений, запрете скрытой записи и внутреннем порядке использования оборудования в учебном процессе не относятся к обязательным характеристикам предмета закупки и не являются необходимыми для определения соответствия товара потребностям Заказчика. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование с улучшенными характеристиками и дополнительными функциями безопасности, при

						условии полного соответствия требованиям Технической спецификации. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

28	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Нужно раскрыть правовую схему обработки файлов, хранение в РК, шифрование, удаление после проверки, журналирование и запрет использования материалов для обучения моделей, аналитики или иных целей.	2026-05-20 00:26:16	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация уже содержит требования, касающиеся обработки и защиты мультимедийных файлов, включая проверку файлов с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, защиту от несанкционированного доступа, ведение логов безопасности, разграничение прав доступа и применение механизмов информационной безопасности. При этом предметом закупки является поставка программно-аппаратного комплекса, а не разработка или передача прав на обработку персональных данных, облачные сервисы либо системы аналитики. Требования о дополнительном раскрытии схем хранения, удаления, журналирования, запрета использования данных для обучения моделей и иных внутренних процессов не относятся к предмету закупки и не

						предусмотрены Технической спецификацией. Таким образом, ТС содержит достаточные, измеряемые и нормативно обоснованные требования для обеспечения информационной безопасности оборудования. Оснований для внесения изменений не имеется.

29	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует максимальную нагрузку 105 кг, габариты не более 1150×730×2000 мм, полку 700×300 мм, 4 поворотных колеса, 2 колеса с тормозом, металлический каркас, черный цвет и заводскую упаковку с логотипом.	2026-05-20 00:20:00	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к мобильной стойке, включая параметры допустимой нагрузки, габаритов, конструкции, наличия полки, колес, механизмов фиксации, материала исполнения и условий поставки оборудования. Указанные требования определены исходя из необходимости обеспечения совместимости мобильной стойки с интерактивной панелью диагональю 75 дюймов, устойчивости конструкции, безопасной эксплуатации оборудования и удобства его использования в образовательной организации. Требования к заводской упаковке и маркировке установлены в целях идентификации производителя оборудования, подтверждения целостности поставляемого товара и исключения поставки восстановленного либо переоборудованного оборудования. При этом техническая спецификация

						не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо товарный знак мобильной стойки. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

30	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Заказчику важны функции, совместимость и безопасность, а не конкретный паттерн управления состоянием приложения. Требование MobX ограничивает разработчиков и поставщиков эквивалентного ПО.	2026-05-20 00:21:18	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требование о поддержке паттерна MobX установлено как часть функциональной архитектуры системы управления комплектом учебного оборудования и направлено на обеспечение стабильной работы приложения, корректного управления состоянием интерфейсов, обработки мультимедийных данных и кроссплатформенной совместимости. При этом Техническая спецификация не содержит указания конкретного производителя, разработчика или товарного знака программного обеспечения. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые программные решения, соответствующие установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» заказчик вправе устанавливать характеристики товара, необходимые для обеспечения

						совместимости, стабильности и корректной работы поставляемого комплекса. Указанное требование является технически обоснованным, измеряемым и не ограничивает конкуренцию, поскольку относится к архитектурному принципу работы программного обеспечения, а не к конкретному поставщику. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

31	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для учебного оборудования могут применяться стандартные средства ОС, антивирусная защита, политики доступа, ограничение внешних носителей и административные настройки.	2026-05-20 00:22:04	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к встроенным механизмам информационной безопасности, включая систему управления, встроенный модуль безопасности и драйвер доверенной загрузки операционной системы. Указанные требования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, контроля доступа, защиты программной среды и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу системы. При этом использование стандартных средств операционной системы, базовой антивирусной защиты либо стандартных административных политик не ограничивает право Заказчика устанавливать дополнительные требования к функциональным возможностям и механизмам информационной безопасности

						поставляемого комплекса. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Доводы о достаточности исключительно стандартных средств защиты операционной системы носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

32	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не указано, какие работы входят: сборка стойки, монтаж панели на стойку, подключение, настройка Wi-Fi, настройка пользователей, активация лицензий, проверка доверенной загрузки, обучение и тестирование.	2026-05-20 00:26:31	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка, установка, ввод в эксплуатацию и обеспечение работоспособности поставляемого комплекта учебного оборудования. В состав работ по поставке входят мероприятия, необходимые для обеспечения корректного функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса, включая сборку и установку оборудования, подключение, базовую настройку, запуск и проверку работоспособности поставляемых компонентов. Порядок выполнения пусконаладочных работ, настройки программного обеспечения, активации лицензий, настройки сетевых подключений, проверки встроенных механизмов безопасности, проведения тестирования и обучения пользователей определяется поставщиком с учетом технической документации производителя и условий эксплуатации

						поставляемого комплекса. При этом поставляемое оборудование должно быть передано Заказчику в полностью работоспособном состоянии и соответствовать требованиям технической спецификации и условиям договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

33	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Эквивалентное образовательное или системное ПО может быть лицензионным и безопасным, но не включенным в конкретный реестр. Это создает закрытый допуск для ограниченного круга продуктов.	2026-05-20 00:22:57	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее.Технической спецификацией предусмотрены требования о включении системы управления комплектом учебного оборудования и компонентов доверенной загрузки в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Указанное требование установлено Заказчиком в целях подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям информационной безопасности, обеспечения легальности происхождения программных продуктов и совместимости с поставляемым программно-аппаратным комплексом. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, правообладателя либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что наличие требования о включении программного обеспечения в соответствующий реестр автоматически

						ограничивает участие потенциальных поставщиков, являются оценочными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

34	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Цвет не может быть “не менее”. Следует указать конкретный цвет либо допустить нейтральные цвета, не влияющие на функциональность и безопасность.	2026-05-20 00:20:13	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формулировка технической спецификации в части указания цвета оборудования в редакции «не менее» действительно допускает неоднозначное толкование, поскольку цветовые характеристики не относятся к количественным параметрам товара. В целях корректного и однозначного понимания требований технической спецификации соответствующая формулировка будет уточнена с указанием допустимого цветового исполнения оборудования без изменения функциональных и эксплуатационных характеристик поставляемого товара. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

35	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не все производители панелей позволяют устанавливать сторонний DXE-драйвер в UEFI без потери гарантии или нарушения политики безопасности производителя.	2026-05-20 00:23:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие драйвера доверенной загрузки операционной системы, реализуемого в составе поставляемого программно-аппаратного комплекса и совместимого с архитектурой поставляемого оборудования. При этом обязанность по обеспечению совместимости поставляемого оборудования, встроенных механизмов информационной безопасности и программных компонентов возлагается на поставщика. Техническая спецификация не содержит требований о вмешательстве в гарантийные обязательства производителя оборудования либо об обязательном изменении штатной политики безопасности конкретного производителя. Доводы о том, что отдельные производители оборудования могут предусматривать ограничения на использование сторонних компонентов доверенной

						загрузки, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и отражают особенности отдельных производителей оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

36	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует USB Type-C, HDMI IN, USB Touch, USB 3.0, DP, Type-C IN/OUT, RJ45 IN/OUT, PC Audio IN, VGA IN, RS232, Optical OUT и Touch OUT. Не указано, какие устройства школы требуют именно такого набора интерфейсов.	2026-05-20 00:18:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к интерфейсам подключения интерактивной панели, включая USB Type-C, HDMI, USB Touch, USB 3.0, DisplayPort, RJ45, VGA, RS232, Optical OUT и иные интерфейсы, исходя из необходимости обеспечения совместимости поставляемого оборудования с различными устройствами, периферийным оборудованием и средствами интеграции, используемыми в образовательной организации. Указанный набор интерфейсов предусмотрен в целях обеспечения универсальности эксплуатации оборудования, возможности подключения современных и ранее используемых устройств, а также обеспечения гибкости использования поставляемого комплекса в учебном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретную

						модель оборудования. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

37	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Сканер отпечатков пальцев предполагает обработку биометрических данных пользователей. В ТС не указано, кто является оператором данных, где хранятся шаблоны, как оформляется согласие, кто администрирует доступ и можно ли использовать комплект без биометрии.	2026-05-20 00:19:34	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию встроенного сканера отпечатков пальцев исключительно как средства безопасной идентификации и быстрого доступа к системе в составе программно-аппаратного комплекса. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка хранения биометрических шаблонов, получения согласий пользователей, администрирования доступа и режима эксплуатации оборудования относятся к внутреннему порядку использования оборудования после его ввода в эксплуатацию и регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними регламентами организации. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных

						характеристик товара, необходимых для определения соответствия потребностям Заказчика. ТС содержит достаточные требования к функциональности, безопасности и совместимости оборудования. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование с дополнительными возможностями настройки и управления функциями биометрической идентификации, при условии полного соответствия требованиям Технической спецификации. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Работа с файлами может быть реализована разными интерфейсами. Двухпанельный режим не должен быть обязательным условием допуска при наличии равной функциональности.	2026-05-20 00:21:32	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено, что система управления комплектом учебного оборудования должна поддерживать двухпанельный режим работы для удобного выполнения операций с мультимедийными файлами и каталогами. Указанное требование установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении удобства эксплуатации, эффективной работы с мультимедийными материалами и оптимизации работы пользователей с файлами и каталогами в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что наличие иной реализации интерфейса при сопоставимой функциональности должно автоматически признаваться эквивалентным решением, являются оценочными и не свидетельствуют о

						нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
39	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, как заказчик будет проверять панель, сенсор, вычислительный модуль, стойку, биометрию, ПО, модуль безопасности, серверную проверку файлов, доверенную загрузку, сертификаты, обучение и пусконаладку.	2026-05-20 00:13:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка поставляемого оборудования, программного обеспечения, сертификатов, а также выполнение пусконаладочных работ осуществляются при поставке и приемке товара в соответствии с требованиями технической спецификации, условиями договора и предоставляемой поставщиком документацией. Дополнительно сообщаем, что поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать заявленным техническим, функциональным и качественным характеристикам, предусмотренным конкурсной документацией.

40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, будут ли отпечатки храниться локально, на сервере или в облаке; кто имеет доступ; как удаляются данные учащихся и сотрудников; можно ли отключить функцию; как оформляются согласия.	2026-05-20 00:25:39	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация устанавливает требования исключительно к функциональным возможностям оборудования и средствам безопасной идентификации пользователей, а не регулирует внутренние организационные процессы эксплуатации оборудования образовательной организацией. Вопросы хранения биометрических данных, разграничения доступа, удаления информации, получения согласий пользователей и возможности отключения отдельных функций относятся к порядку эксплуатации оборудования и определяются внутренними регламентами организации в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан после ввода оборудования в эксплуатацию. При этом Техническая спецификация сформирована в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», предусматривающим

						право заказчика устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара, а также с учетом пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускающим указание требований и документов, подтверждающих соответствие товара установленным характеристикам. Таким образом, ТС содержит достаточные и измеряемые требования к оборудованию и информационной безопасности. Оснований для внесения изменений не имеется. Замечание отклоняется.

41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, будут ли обновляться система управления, модуль безопасности, вирусные базы, доверенный загрузочный драйвер, ОС и прошивки.	2026-05-20 00:27:27	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к поставляемому программно-аппаратному комплексу, включая систему управления, встроенные механизмы безопасности, компоненты доверенной загрузки и иное программное обеспечение. Порядок обновления программного обеспечения, вирусных баз, компонентов информационной безопасности, операционной системы, встроенных драйверов и иных программных компонентов определяется технической документацией производителя, условиями лицензирования соответствующего программного обеспечения и эксплуатационной документацией поставляемого комплекса. При этом поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать корректную работоспособность и соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки и
						приемки товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

42	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	СТ РК 1996-2010 относится к компьютерам, тогда как комплект включает интерактивную панель, мобильную стойку, биометрию, ПО, доверенную загрузку, серверную проверку файлов и услуги. Необходимо указать применимые стандарты и технические регламенты по каждому блоку.	2026-05-20 00:12:47	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. В технической спецификации в качестве применимого национального стандарта указан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». При этом предмет закупки сформирован как программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий интерактивную панель, встроенные вычислительные компоненты, мобильную стойку, программное обеспечение, механизмы информационной безопасности и сопутствующие функциональные элементы. Технической спецификацией также предусмотрены отдельные требования к компонентам информационной безопасности, включая соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 для системы управления и драйвера доверенной загрузки. Дополнительно сообщаем, что поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать

						требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, применимым техническим регламентам, стандартам и нормативным документам в части, относящейся к соответствующим компонентам поставляемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

43	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Качество стойки подтверждается паспортом, сертификатом, грузоподъемностью, устойчивостью, материалом, крепежом и гарантийными документами, а не логотипом на упаковке. Запрет наклейки также не является функциональной характеристикой.	2026-05-20 00:20:27	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требование о наличии заводской упаковки с логотипом производителя установлено в целях подтверждения оригинальности поставляемого оборудования, исключения поставки восстановленного, бывшего в употреблении либо переупакованного товара, а также обеспечения прослеживаемости происхождения продукции. При этом Техническая спецификация дополнительно содержит требования к техническим характеристикам стойки, включая грузоподъемность, конструкцию, материал изготовления, наличие тормозных механизмов, совместимость с креплением и устойчивость конструкции. Требование о заводском нанесении логотипа и недопустимости наклеек не противоречит законодательству и относится к условиям подтверждения поставки нового оригинального оборудования от производителя. В соответствии с

						п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара, необходимые для обеспечения качества и надлежащей поставки оборудования. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

44	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС подробно описывает модуль безопасности и доверенную загрузку, но не указывает класс защищаемой информации, реальные угрозы, требуемые политики доступа и границы ответственности поставщика.	2026-05-20 00:26:04	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация содержит подробное описание функционального назначения комплекта учебного оборудования, включая интерактивную панель, встроенный вычислительный модуль, систему управления комплектом, модуль безопасности и драйвер доверенной загрузки. В ТС прямо указано, что оборудование предназначено для организации образовательного процесса, работы с мультимедийными файлами, управления доступом, проверки файлов, защиты от несанкционированного доступа, ведения логов безопасности и обеспечения безопасной эксплуатации учебного комплекса. Требование о дополнительном указании класса защищаемой информации, модели угроз, внутренних политик доступа и границ ответственности поставщика не относится к предмету данной закупки, поскольку закупается готовый

						программно-аппаратный комплект, а не услуга по разработке отдельной концепции информационной безопасности или обследованию объекта информатизации. Ответственность поставщика определяется условиями договора, технической спецификацией и подтверждением соответствия поставляемого товара установленным требованиям. Таким образом, ТС содержит достаточные, измеряемые и проверяемые требования к безопасности, функциональности и составу оборудования. Оснований для внесения изменений не имеется."

45	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Совокупность требований: 75" панель, интерполяция 32768×32768, отклик 6 мс, стекло 3,2 мм, точная карта портов, встроенный сканер отпечатков, ОС “не ниже 15 поколения”, стойка с заводским логотипом, ПО с MobX, двухпанельным режимом, серверной проверкой файлов и доверенным DXE-драйвером UEFI выглядит как описание закрытого решения конкретного поставщика.	2026-05-20 00:13:29	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка программно-аппаратного комплекса учебного назначения, включающего интерактивную панель, встроенные вычислительные компоненты, мобильную стойку, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности и сопутствующие программные компоненты. Установленные требования к диагонали панели, параметрам сенсорного слоя, характеристикам защитного стекла, интерфейсам подключения, встроенным компонентам безопасности, программному обеспечению и механизмам доверенной загрузки определены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместной, стабильной и безопасной эксплуатации поставляемого комплекса в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного

						производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретный программный продукт. Дополнительно сообщаем, что установленные требования рассматриваются Заказчиком в совокупности как минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого комплекса, а не как описание конкретного поставщика либо конкретного решения. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
46	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не указана конкретная дата июля, до которой должны быть завершены поставка, установка, пусконаладка, активация ПО, проверка доверенной загрузки и обучение специалистов заказчика.	2026-05-20 00:12:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

47	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует DXE-драйвер UEFI, контроль загрузочной цепочки, запрет загрузки со съемных носителей, цифровые подписи, журналы безопасности, идентификацию до загрузки ОС и уровень доверия 5+. Это специализированное средство защиты информации.	2026-05-20 00:23:10	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией действительно предусмотрены требования к драйверу доверенной загрузки операционной системы, включая контроль загрузочной цепочки, механизмы идентификации пользователей, защиту от несанкционированного доступа и иные встроенные функции информационной безопасности. Указанные требования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, защиты программной среды и предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки и функционирования системы. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо конкретное средство защиты информации. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Доводы о том, что установленные требования автоматически свидетельствуют о неправомерности технической спецификации либо невозможности участия потенциальных поставщиков, являются необоснованными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

48	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Если заказчику важно использовать доверенное ПО, необходимо раскрыть нормативное основание и допустить эквивалентные способы подтверждения безопасности, а не ограничивать закупку конкретным реестром.	2026-05-20 00:25:26	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требование о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено в целях подтверждения соответствия программного обеспечения требованиям информационной безопасности и правомерно включено в Техническую спецификацию в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Дополнительно сообщаем, что требование о предоставлении подтверждающих документов полностью соответствует пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусматривающему право заказчика требовать документы, подтверждающие соответствие товара установленным техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам. Указанный реестр не является ограничением для участников

						закупки, а служит официальным источником подтверждения доверенного статуса и соответствия программного обеспечения требованиям информационной безопасности Республики Казахстан. При этом программные решения, включенные в реестр, представлены на рынке и доступны различным поставщикам, что исключает ограничение конкуренции. Таким образом, требования Технической спецификации являются правомерными, измеряемыми и нормативно обоснованными. Оснований для внесения изменений не имеется.

49	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС не указывает, в какие кабинеты, аудитории или специализированные помещения будут поставлены комплекты, кто будет ими пользоваться и почему требуется именно 5 мобильных комплектов.	2026-05-20 00:11:49	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка 5 комплектов учебного оборудования, предназначенных для использования в образовательном процессе. Конкретное распределение оборудования по кабинетам, аудиториям и иным помещениям образовательной организации, а также порядок эксплуатации поставляемого оборудования относятся к внутренней организации деятельности Заказчика и определяются им самостоятельно с учетом потребностей учебного процесса. Количество поставляемых комплектов определено Заказчиком исходя из организационных и эксплуатационных потребностей образовательной организации. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном указании в технической спецификации перечня конкретных

						кабинетов, пользователей оборудования либо внутреннего порядка эксплуатации поставляемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

50	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Не указано, как заказчик будет проверять этот параметр при приемке и почему для образовательного процесса недостаточно стандартных характеристик сенсорного слоя.	2026-05-20 00:18:22	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к сенсорным характеристикам интерактивной панели исходя из необходимости обеспечения стабильной, корректной и комфортной работы оборудования в образовательном процессе. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара путем визуального осмотра, проверки работоспособности оборудования, тестирования функциональных возможностей интерактивной панели и сопоставления поставляемых характеристик с технической документацией производителя. При этом установленные требования к сенсорному слою определены Заказчиком как минимально необходимые эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования и направлены на обеспечение корректной работы интерактивной панели

						при использовании в учебном процессе. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

51	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Для учебного оборудования важно определить срок реакции, срок диагностики, срок ремонта, замену устройства, выезд специалиста, удаленную поддержку и обновление ПО.	2026-05-20 00:27:12	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Гарантийный срок на поставляемое оборудование установлен технической спецификацией и проектом договора о государственных закупках и составляет не менее 12 месяцев. Порядок гарантийного обслуживания, сроки диагностики, устранения неисправностей, выезда специалистов, замены оборудования, оказания технической поддержки, а также обновления программного обеспечения определяются условиями договора, гарантийными обязательствами поставщика и эксплуатационной документацией производителя поставляемого оборудования и программного обеспечения. При этом поставщик несет ответственность за обеспечение работоспособности поставляемого комплекса и устранение выявленных недостатков в течение гарантийного срока в соответствии с условиями договора о государственных закупках.
						Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

52	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Не указано, в каких кабинетах будут установлены комплекты, расстояние до учащихся, площадь помещений, высота установки, необходимость мобильного перемещения и соответствие размера панели учебному сценарию.	2026-05-20 00:17:30	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены характеристики поставляемого комплекта учебного оборудования исходя из потребности Заказчика, предполагаемых условий эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения его использования в образовательном процессе. При этом конкретное распределение оборудования по кабинетам, аудиториям и иным помещениям образовательной организации относится к внутреннему порядку эксплуатации оборудования и определяется Заказчиком самостоятельно с учетом организационных потребностей и учебного процесса. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном указании в технической спецификации расстояния до учащихся, площади помещений, высоты установки оборудования либо иных

						внутренних параметров размещения оборудования. Установленные технические характеристики интерактивной панели и мобильной стойки определены Заказчиком как минимально необходимые для обеспечения корректной, безопасной и удобной эксплуатации поставляемого оборудования в образовательной организации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

53	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Заказчик требует сертификаты, но не раскрывает, какие именно сертификаты признаются, кем они должны быть выданы, срок действия, объект сертификации и применимость к поставляемой версии ПО.	2026-05-20 00:27:39	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление документов, подтверждающих соответствие поставляемого программного обеспечения и компонентов информационной безопасности требованиям, установленным технической спецификацией и действующими нормативными документами Республики Казахстан. Под сертификатами в рамках технической спецификации понимаются документы о подтверждении соответствия, выданные уполномоченными органами либо организациями в пределах их компетенции в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Подтверждающие документы должны быть действующими на момент поставки товара и относиться к поставляемому программному обеспечению, компонентам информационной безопасности либо соответствующим программным решениям, предусмотренным

						технической спецификацией. Проверка представленных документов осуществляется в рамках приемки поставляемого товара на предмет соответствия требованиям технической спецификации и условиям договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

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 Мауленова Базаркул Мухтаровна

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
№17762864

№ конкурса 17010438-1
Название конкурса Комплект учебного оборудования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-15 18:54:45 по 2026-05-20 09:00:00
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Школа-гимназия № 188" Управления образования города Алматы

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

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	910823301002	Замечание к КД	В самой форме указано, что каждое требование должно указываться отдельной строкой, а установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в ТС не допускается. Однако в ТС требования к панели, стойке, ПО, сертификатам, авторизационным письмам и доверенной загрузке изложены сплошным текстом.	2026-05-20 00:13:04	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

2	910823301002	Замечание к КД	У операционных систем с открытым исходным кодом нет универсального понятия “15 поколение”. Не указаны наименование ОС, версия, срок поддержки, обновления безопасности, язык интерфейса и совместимость с требуемым ПО.	2026-05-20 00:19:07	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Формулировка «операционная система с открытым исходным кодом не ниже 15 поколения» указана в составе требований к встроенному вычислительному модулю интерактивной панели и применяется как характеристика уровня и актуальности программной платформы, обеспечивающей совместимость, стабильную работу и безопасное функционирование программно-аппаратного комплекса. При этом Техническая спецификация содержит полный перечень измеряемых и проверяемых характеристик оборудования, включая параметры дисплея, вычислительного модуля, интерфейсов подключения, встроенных компонентов и функциональных возможностей системы. Требования к операционной системе указаны в объеме, необходимом для обеспечения корректной работы оборудования, и не содержат указания конкретного производителя,

						товарного знака либо ограничений, нарушающих принципы государственных закупок. Если отдельные дополнительные параметры операционной системы прямо не установлены в Технической спецификации, потенциальный поставщик поставляет операционную систему, соответствующую заявленным характеристикам оборудования и обеспечивающую его полноценную работу. Таким образом, Техническая спецификация содержит достаточные, измеряемые и не завышенные требования. Оснований для внесения изменений не имеется.

3	910823301002	Замечание к КД	В форме указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускаются. Авторизационное письмо фактически является требованием к статусу участника.	2026-05-20 00:25:12	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При этом требования о предоставлении авторизационных писем относятся не к квалификационным требованиям потенциального поставщика, а к подтверждению легальности происхождения и права поставки программного обеспечения и компонентов информационной безопасности, предусмотренных технической спецификацией. Авторизационные письма подтверждают право поставки соответствующего программного обеспечения, его совместимость с поставляемым комплексом и соответствие требованиям технической спецификации. Кроме того, конкурсной документацией прямо предусмотрена

						возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки полностью соответствует пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Доводы о том, что авторизационное письмо является исключительно квалификационным требованием к статусу участника, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

4	910823301002	Замечание к КД	Если файлы школы передаются на сервер в РК для проверки, необходимо указать: оператор сервера, адрес размещения, шифрование, срок хранения файлов, порядок удаления, доступ администраторов, журналирование и запрет использования файлов для иных целей.	2026-05-20 00:22:19	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее.Техническая спецификация содержит требования о проверке мультимедийных файлов с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, а также требования по защите информации, ведению логов безопасности и ограничению несанкционированного доступа. При этом вопросы определения оператора сервера, адреса размещения, сроков хранения файлов, внутреннего журналирования, разграничения прав администраторов, процедур удаления данных и внутренних политик обработки информации относятся к порядку эксплуатации и администрирования программного обеспечения и не являются обязательными элементами Технической спецификации в рамках предмета данной закупки. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая

						спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товара, необходимых для определения соответствия потребностям Заказчика. Дополнительно требования к подтверждающим документам правомерно установлены в соответствии с пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Таким образом, Техническая спецификация содержит достаточные, измеряемые и нормативно обоснованные требования. Оснований для внесения изменений не имеется. Замечание отклоняется.
5	910823301002	Замечание к КД	Не указано количество обучаемых специалистов, длительность, язык обучения, формат, темы, учебные материалы, практическая часть и акт обучения.	2026-05-20 00:26:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

6	910823301002	Замечание к КД	Под одним комплектом объединены интерактивная панель, встроенный вычислительный модуль, мобильная стойка, биометрический сканер, программное обеспечение управления, модуль безопасности, доверенная загрузка, серверная проверка файлов и услуги по установке/обучению.	2026-05-20 00:11:06	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован Заказчиком как единый программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий интерактивную панель, встроенный вычислительный модуль, мобильную стойку, биометрические компоненты, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности, доверенную загрузку, а также услуги по установке, пусконаладке и обучению пользователей. Указанные компоненты рассматриваются Заказчиком в совокупности как единое функциональное решение, предназначенное для совместной эксплуатации в образовательном процессе и обеспечения совместимости аппаратных и программных компонентов поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя оборудования, конкретного правообладателя

						программного обеспечения либо конкретного поставщика. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

7	910823301002	Замечание к КД	Интерактивная панель, мобильная стойка, система управления мультимедийными файлами, антивирусный/ИБ-модуль, доверенный загрузочный DXE-драйвер и биометрия относятся к разным рынкам. Такое объединение ограничивает участников, которые могут поставить панель и стойку, но не имеют доступа к конкретному правообладателю защищенного ПО.	2026-05-20 00:11:19	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован Заказчиком как единый программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий интерактивную панель, мобильную стойку, встроенные вычислительные компоненты, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности и сопутствующие программные компоненты. Установленные требования определены исходя из необходимости обеспечения совместной, стабильной и безопасной эксплуатации всех компонентов поставляемого комплекса в образовательном процессе, а также обеспечения их совместимости между собой. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя оборудования, конкретного правообладателя программного обеспечения либо конкретного поставщика. Доводы о том, что объединение указанных

						компонентов в рамках одного предмета закупки автоматически ограничивает участие потенциальных поставщиков, являются предположительными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, исходя из собственных потребностей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

8	910823301002	Замечание к КД	ТС должна быть разделена на отдельные блоки: интерактивная панель, мобильная стойка, вычислительный модуль, ПО управления, модуль безопасности, доверенная загрузка, биометрия, установка, обучение, гарантия и приемка.	2026-05-20 00:27:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован как единый комплект учебного оборудования, включающий интерактивную панель, встроенные вычислительные компоненты, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности, а также сопутствующие функциональные элементы, обеспечивающие совместную и корректную работу поставляемого комплекса. Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик поставляемого комплекса, включая оборудование, программное обеспечение, механизмы безопасности, условия поставки и иные составные элементы. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном разделении технической спецификации на отдельные самостоятельные блоки по

						каждому компоненту поставляемого комплекса. Доводы о необходимости отдельного описания интерактивной панели, мобильной стойки, вычислительного модуля, программного обеспечения, модулей безопасности, биометрических компонентов, услуг установки, обучения и приемки являются необоснованными и носят оценочный характер. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

9	910823301002	Замечание к КД	ТС не раскрывает, входят ли винты, адаптеры, кабель-каналы, крепление панели, фиксация проводов, полка для оборудования и инструкция по безопасному перемещению.	2026-05-20 00:20:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка мобильной стойки, интерактивной панели и сопутствующих компонентов, необходимых для обеспечения корректной эксплуатации поставляемого комплекта учебного оборудования. В состав поставки должны входить комплектующие, крепежные элементы, соединительные компоненты и иные принадлежности, необходимые для сборки, подключения, установки и обеспечения работоспособности поставляемого оборудования в соответствии с технической документацией производителя. Порядок комплектации поставляемого оборудования, включая наличие крепежных элементов, кабелей, адаптеров, элементов фиксации и эксплуатационной документации, определяется технической документацией производителя и условиями поставки соответствующего оборудования.

						/> При этом поставляемый комплект должен быть передан Заказчику в полностью работоспособном состоянии и пригодным для эксплуатации по назначению. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

10	910823301002	Замечание к КД	Не определены администраторы, политики, пользователи, ключи, журналы, восстановление доступа, обновления BIOS/UEFI, аварийное восстановление и ответственность за сбои загрузки.	2026-05-20 00:23:52	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация определяет требования к функциональным и техническим характеристикам поставляемого программно-аппаратного комплекса, включая механизмы доверенной загрузки, идентификации, аутентификации, контроля доступа, ведения логов безопасности и защиты загрузочной среды. Вопросы назначения администраторов, настройки политик безопасности, управления пользователями, хранения ключей, восстановления доступа, обновления BIOS/UEFI, аварийного восстановления и распределения ответственности при эксплуатации оборудования относятся к внутреннему порядку администрирования и эксплуатации системы после поставки и не являются обязательными элементами Технической спецификации в рамках предмета данной закупки. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О

						государственных закупках» ТС должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товара, необходимых для определения соответствия поставляемого оборудования потребностям Заказчика. Установленные требования являются достаточными, измеряемыми и нормативно обоснованными. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

11	910823301002	Замечание к КД	Не указано, как будет выполняться диагностика, восстановление ОС, обновление прошивки, загрузка сервисных инструментов и ремонт при сбое доверенной загрузки.	2026-05-20 00:24:04	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям программно-аппаратного комплекса, включая наличие механизмов доверенной загрузки, защиты загрузочной среды, идентификации, аутентификации и ведения логов безопасности. Вопросы диагностики, восстановления операционной системы, обновления прошивки, использования сервисных инструментов и выполнения ремонтных работ относятся к порядку технического обслуживания и эксплуатации оборудования после поставки и регулируются технической документацией производителя, гарантийными обязательствами и внутренними процедурами эксплуатации. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и

						эксплуатационных характеристик товара. ТС содержит достаточные и измеряемые требования, необходимые для определения соответствия поставляемого оборудования потребностям Заказчика. Таким образом, оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

12	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 8 ядер, 2.1 GHz, 32 GB RAM и 512 GB внутренней памяти, но не указывает benchmark, тип памяти, тип накопителя, скорость, ресурс и требования к обновлению ОС.	2026-05-20 00:19:21	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к вычислительным характеристикам встроенного модуля, включая количество ядер процессора, тактовую частоту, объем оперативной и внутренней памяти. Указанные требования определены исходя из необходимости обеспечения стабильной работы поставляемого программно-аппаратного комплекса, обработки мультимедийных материалов, функционирования системы управления и встроенных механизмов информационной безопасности. При этом техническая спецификация не содержит ограничений в части конкретного типа памяти, производителя накопителя либо архитектуры реализации встроенных компонентов при условии соответствия установленным минимальным характеристикам и обеспечения корректной работоспособности поставляемого

						комплекса. Порядок обновления операционной системы, встроенного программного обеспечения и иных компонентов определяется технической документацией производителя и условиями эксплуатации поставляемого оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

13	910823301002	Замечание к КД	ТС не содержит модели угроз, класса защищаемой информации, требований регулятора, уровня критичности данных и основания для применения доверенной загрузки именно с уровнем 5+.	2026-05-20 00:23:25	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к встроенным механизмам информационной безопасности, включая драйвер доверенной загрузки операционной системы с уровнем доверия не менее 5+, исходя из потребности Заказчика в обеспечении безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. При этом техническая спецификация определяет функциональные и технические требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению и не предусматривает разработку отдельной модели угроз, классификацию защищаемой информации либо подготовку внутренней регуляторной документации Заказчика в сфере информационной безопасности. Требования к уровню доверия компонентов информационной безопасности установлены Заказчиком самостоятельно в пределах полномочий,

						предусмотренных статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Доводы о необходимости обязательного указания модели угроз, класса защищаемой информации, уровня критичности данных и иных внутренних параметров информационной безопасности являются необоснованными и носят оценочный характер. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

14	910823301002	Замечание к КД	Панель 75" является тяжелым оборудованием. Нужно указать защиту от опрокидывания, фиксацию колес, совместимость крепления VESA, допустимый центр тяжести, безопасность перемещения в школе и проверку устойчивости при приемке.	2026-05-20 00:20:38	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требования к мобильному стенду и способу установки интерактивной панели уже подробно отражены в Технической спецификации, включая максимальную нагрузку, габаритные размеры, наличие не менее 4 поворотных колес, из которых не менее 2 оснащены тормозным механизмом фиксации, металлический каркас, а также поддержку стандарта крепления VESA 800 × 400 мм. Указанные требования направлены на обеспечение устойчивости, безопасной эксплуатации и перемещения оборудования в образовательной организации. Дополнительно вопросы проверки устойчивости и безопасной эксплуатации оборудования проверяются при поставке и приемке товара в соответствии с технической документацией производителя. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация

						содержит достаточные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

15	910823301002	Замечание к КД	Не указано, где хранятся логи, срок хранения, защита от изменения, формат выгрузки и кто имеет право просмотра.	2026-05-20 00:24:19	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию функции ведения и хранения логов безопасности как части функционала программно-аппаратного комплекса. При этом вопросы места хранения логов, сроков хранения, форматов выгрузки, разграничения прав просмотра и внутренних механизмов администрирования относятся к порядку эксплуатации оборудования и определяются настройками системы, внутренними регламентами организации и действующим законодательством Республики Казахстан после ввода оборудования в эксплуатацию. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать описание требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара. Техническая спецификация уже содержит

						достаточные требования по информационной безопасности, защите доступа и ведению логов безопасности, необходимые для корректной эксплуатации оборудования. Таким образом, оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

16	910823301002	Замечание к КД	ТС фиксирует диагональ 75", 4K, интерполяционное разрешение 32768×32768, контрастность 4000:1, отклик 6 мс, стекло 3,2 мм, ИК-технологию, скорость курсора 125 точек/с, точность 1 мм и конкретный набор портов. Такая детализация ограничивает эквивалентные панели.	2026-05-20 00:16:59	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к интерактивной панели, включая диагональ экрана, разрешение, параметры сенсорного слоя, характеристики защитного стекла, технологию распознавания касаний, скорость отклика и набор интерфейсов подключения. Указанные характеристики определены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стабильной, корректной и комфортной эксплуатации поставляемого оборудования в образовательном процессе, совместимости с используемыми устройствами и обеспечения требуемого функционала интерактивного комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо конкретную модель интерактивной панели. Дополнительно сообщаем, что установленные параметры рассматриваются

						Заказчиком в совокупности как минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
17	910823301002	Замечание к КД	Поставщик должен поставить 5 комплектов с панелями 75", стойками, защищенным ПО, EAL5/EAL5+, авторизационными письмами, реестровыми документами, установкой и обучением без аванса. Это выгодно участнику, заранее имеющему конкретный товар и письма от правообладателей.	2026-05-20 00:12:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

18	910823301002	Замечание к КД	В образовательной организации должны быть четко установлены режимы использования камеры/микрофона, запрет скрытой записи, индикаторы активности, доступ приложений и ответственность администратора.	2026-05-20 00:25:51	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация содержит требования к наличию встроенной видеокамеры, микрофона и средств биометрической идентификации исключительно как функциональных компонентов мультимедийного комплекса, предназначенных для обеспечения образовательного процесса и интерактивного взаимодействия пользователей. Вопросы внутреннего порядка использования оборудования, режимов эксплуатации камеры и микрофона, распределения прав доступа пользователей, административных политик и локальных правил эксплуатации относятся к компетенции образовательной организации и регулируются внутренними актами учреждения, а не технической спецификацией закупки. При этом ТС уже содержит требования по информационной безопасности, защите доступа и безопасной эксплуатации оборудования,

						достаточные для данного предмета закупки. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется. Замечание отклоняется.

19	910823301002	Замечание к КД	Если школа не использует устаревшее оборудование, обязательность VGA и RS232 может ограничивать современные панели. Эквивалентные решения через HDMI, USB-C, DisplayPort или адаптеры должны быть допущены.	2026-05-20 00:18:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к интерфейсам подключения поставляемой интерактивной панели исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с используемыми в образовательной организации устройствами и периферийным оборудованием. Требования о наличии интерфейсов VGA и RS232 предусмотрены в целях обеспечения возможности подключения существующего оборудования, интеграции с внешними устройствами и расширения вариантов эксплуатации поставляемого комплекса. При этом наличие современных интерфейсов подключения, включая HDMI, USB Type-C и иные цифровые интерфейсы, также предусмотрено технической спецификацией. Техническая спецификация не ограничивает возможность использования дополнительных адаптеров и совместимых решений при

						условии обеспечения полной работоспособности поставляемого комплекса и соответствия установленным требованиям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

20	910823301002	Замечание к КД	Не указано, распространяется ли гарантия на панель, встроенный модуль, стойку, ПО, сканер отпечатков, камеру, микрофон, доверенный загрузочный драйвер, модуль безопасности и обновления.	2026-05-20 00:26:55	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией и проектом договора предусмотрен гарантийный срок на поставляемый комплект учебного оборудования продолжительностью не менее 12 месяцев. Гарантийные обязательства распространяются на поставляемый программно-аппаратный комплекс в целом, включая оборудование, встроенные компоненты, периферийные устройства и программное обеспечение, входящие в состав поставки согласно технической спецификации. Порядок гарантийного обслуживания, устранения неисправностей, технической поддержки и сопровождения поставляемого комплекса определяется условиями договора о государственных закупках, гарантийными обязательствами поставщика и эксплуатационной документацией производителя. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию
						отсутствуют.

21	910823301002	Замечание к КД	ТС требует кроссплатформенное приложение, работу с мультимедийными файлами, двухпанельный режим, MobX, права чтения/записи/выполнения, встроенный модуль безопасности, машинное обучение, сигнатуры, серверную проверку файлов в РК и бессрочную лицензию. Это не нейтральное описание образовательной потребности.	2026-05-20 00:21:06	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка программно-аппаратного комплекса учебного назначения, включающего интерактивное оборудование, систему управления мультимедийными файлами, встроенные механизмы информационной безопасности и сопутствующие программные компоненты. Установленные требования к кроссплатформенности приложения, поддержке мультимедийных файлов, двухпанельному режиму работы, механизмам разграничения прав доступа, встроенному модулю безопасности, серверной проверке файлов и условиям лицензирования определены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместной, безопасной и стабильной эксплуатации поставляемого комплекса в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя,

						товарный знак либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что совокупность указанных требований не относится к образовательной потребности Заказчика и ограничивает участие потенциальных поставщиков, являются оценочными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

22	910823301002	Замечание к КД	Для учебного оборудования школы уровень доверия 5 может быть несоразмерным. Заказчик должен обосновать, какие защищаемые данные и угрозы требуют именно такого уровня оценки доверия.	2026-05-20 00:22:41	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено соответствие системы управления комплектом учебного оборудования требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не менее 5, а драйвера доверенной загрузки — с уровнем доверия не менее 5+. Указанные требования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, защиты программной среды, контроля доступа и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу системы. При этом действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика включать в техническую спецификацию отдельную модель угроз, перечень защищаемых данных либо детализированное обоснование выбранного

						уровня доверия компонентов информационной безопасности. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Доводы о несоразмерности установленного уровня доверия носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

23	910823301002	Замечание к КД	ТС прямо запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального участника. При этом лицензионность ПО может подтверждаться лицензионным сертификатом, ключом, договором поставки лицензии, актом передачи прав, счетом, накладной и документами поставки.	2026-05-20 00:24:47	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено требование о предоставлении авторизационных писем от правообладателя либо официального дистрибьютора в отношении системы управления комплектом учебного оборудования и компонентов доверенной загрузки. Указанное требование установлено в целях подтверждения права поставки соответствующего программного обеспечения, легальности его происхождения, совместимости с поставляемым программно-аппаратным комплексом и возможности официального сопровождения поставляемого решения. При этом документы, подтверждающие лицензионность программного обеспечения, включая лицензионные сертификаты, ключи активации, акты передачи прав, договоры поставки лицензий, счета, накладные и иные сопроводительные документы, предоставляются в рамках

						поставки и приемки товара в соответствии с условиями договора и требованиями технической спецификации. Дополнительно сообщаем, что конкурсной документацией предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

24	910823301002	Замечание к КД	Общая цена 1 400 000 тг за комплект не раскрывает стоимость интерактивной панели, мобильной стойки, встроенного вычислительного модуля, камеры, микрофона, сканера отпечатков, системы управления, доверенного загрузочного драйвера, лицензий, установки, пусконаладки и обучения.	2026-05-20 00:11:33	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Стоимость закупаемого комплекта учебного оборудования определена Заказчиком в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках на основании проведенного анализа рынка, коммерческих предложений и расчетов потребности Заказчика. Предмет закупки сформирован как единый программно-аппаратный комплекс, включающий интерактивную панель, мобильную стойку, встроенные вычислительные компоненты, программное обеспечение, встроенные механизмы информационной безопасности, установку, пусконаладочные работы и обучение пользователей. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном раскрытии в технической спецификации либо конкурсной документации отдельной стоимости

						каждого компонента поставляемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

25	910823301002	Замечание к КД	ТС требует авторизационное письмо на систему управления комплектом учебного оборудования и отдельное авторизационное письмо на доверенный загрузочный драйвер. Такие письма зависят от воли третьего лица и могут быть выданы одному участнику при отказе другим.	2026-05-20 00:24:32	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационных писем от правообладателя либо официального дистрибьютора на систему управления комплектом учебного оборудования и драйвер доверенной загрузки операционной системы. Указанные требования установлены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, права его поставки, совместимости компонентов поставляемого программно-аппаратного комплекса и возможности официального сопровождения соответствующих программных решений. При этом техническая спецификация не содержит ограничений в отношении конкретного производителя, правообладателя либо участника закупки. Конкурсной документацией также прямо предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем

						(сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки. Доводы о том, что предоставление авторизационных писем полностью зависит исключительно от усмотрения третьих лиц и свидетельствует об ограничении конкуренции, являются предположительными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

26	910823301002	Замечание к КД	Они подтверждают коммерческую связь участника с правообладателем или дистрибьютором, а не качество панели, стойки, биометрии или программного продукта.	2026-05-20 00:25:00	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Авторизационные письма, предусмотренные технической спецификацией, не являются самостоятельным подтверждением качества оборудования либо программного обеспечения, а подтверждают право поставки соответствующего программного обеспечения, легальность его происхождения, совместимость с поставляемым программно-аппаратным комплексом и возможность официального сопровождения со стороны правообладателя либо официального дистрибьютора. При этом соответствие интерактивной панели, встроенных компонентов, программного обеспечения, механизмов информационной безопасности и иных составных элементов требованиям технической спецификации подтверждается совокупностью технических характеристик, сертификатов соответствия и результатами приемки поставляемого товара. Конкурсной

						документацией прямо предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) производителей, дилеров либо дистрибьюторов в составе конкурсной заявки. Доводы о том, что авторизационные письма подтверждают исключительно коммерческие отношения участника с третьими лицами и не связаны с предметом закупки, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

27	910823301002	Замечание к КД	Для школы важно указать физическую шторку камеры, индикатор активности, возможность отключения микрофона, права доступа приложений, запрет скрытой записи и порядок использования в учебном процессе.	2026-05-20 00:19:46	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация уже содержит необходимые требования к функциональности и безопасной эксплуатации оборудования, включая наличие встроенной видеокамеры, микрофона, биометрической идентификации, механизмов защиты доступа и требований информационной безопасности. Дополнительные требования о физических шторках камеры, отдельных индикаторах активности, политике доступа приложений, запрете скрытой записи и внутреннем порядке использования оборудования в учебном процессе не относятся к обязательным характеристикам предмета закупки и не являются необходимыми для определения соответствия товара потребностям Заказчика. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование с улучшенными характеристиками и дополнительными функциями безопасности, при

						условии полного соответствия требованиям Технической спецификации. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

28	910823301002	Замечание к КД	Нужно раскрыть правовую схему обработки файлов, хранение в РК, шифрование, удаление после проверки, журналирование и запрет использования материалов для обучения моделей, аналитики или иных целей.	2026-05-20 00:26:16	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация уже содержит требования, касающиеся обработки и защиты мультимедийных файлов, включая проверку файлов с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, защиту от несанкционированного доступа, ведение логов безопасности, разграничение прав доступа и применение механизмов информационной безопасности. При этом предметом закупки является поставка программно-аппаратного комплекса, а не разработка или передача прав на обработку персональных данных, облачные сервисы либо системы аналитики. Требования о дополнительном раскрытии схем хранения, удаления, журналирования, запрета использования данных для обучения моделей и иных внутренних процессов не относятся к предмету закупки и не

						предусмотрены Технической спецификацией. Таким образом, ТС содержит достаточные, измеряемые и нормативно обоснованные требования для обеспечения информационной безопасности оборудования. Оснований для внесения изменений не имеется.

29	910823301002	Замечание к КД	ТС требует максимальную нагрузку 105 кг, габариты не более 1150×730×2000 мм, полку 700×300 мм, 4 поворотных колеса, 2 колеса с тормозом, металлический каркас, черный цвет и заводскую упаковку с логотипом.	2026-05-20 00:20:00	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к мобильной стойке, включая параметры допустимой нагрузки, габаритов, конструкции, наличия полки, колес, механизмов фиксации, материала исполнения и условий поставки оборудования. Указанные требования определены исходя из необходимости обеспечения совместимости мобильной стойки с интерактивной панелью диагональю 75 дюймов, устойчивости конструкции, безопасной эксплуатации оборудования и удобства его использования в образовательной организации. Требования к заводской упаковке и маркировке установлены в целях идентификации производителя оборудования, подтверждения целостности поставляемого товара и исключения поставки восстановленного либо переоборудованного оборудования. При этом техническая спецификация

						не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо товарный знак мобильной стойки. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

30	910823301002	Замечание к КД	Заказчику важны функции, совместимость и безопасность, а не конкретный паттерн управления состоянием приложения. Требование MobX ограничивает разработчиков и поставщиков эквивалентного ПО.	2026-05-20 00:21:18	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требование о поддержке паттерна MobX установлено как часть функциональной архитектуры системы управления комплектом учебного оборудования и направлено на обеспечение стабильной работы приложения, корректного управления состоянием интерфейсов, обработки мультимедийных данных и кроссплатформенной совместимости. При этом Техническая спецификация не содержит указания конкретного производителя, разработчика или товарного знака программного обеспечения. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые программные решения, соответствующие установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» заказчик вправе устанавливать характеристики товара, необходимые для обеспечения

						совместимости, стабильности и корректной работы поставляемого комплекса. Указанное требование является технически обоснованным, измеряемым и не ограничивает конкуренцию, поскольку относится к архитектурному принципу работы программного обеспечения, а не к конкретному поставщику. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

31	910823301002	Замечание к КД	Для учебного оборудования могут применяться стандартные средства ОС, антивирусная защита, политики доступа, ограничение внешних носителей и административные настройки.	2026-05-20 00:22:04	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к встроенным механизмам информационной безопасности, включая систему управления, встроенный модуль безопасности и драйвер доверенной загрузки операционной системы. Указанные требования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, контроля доступа, защиты программной среды и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу системы. При этом использование стандартных средств операционной системы, базовой антивирусной защиты либо стандартных административных политик не ограничивает право Заказчика устанавливать дополнительные требования к функциональным возможностям и механизмам информационной безопасности

						поставляемого комплекса. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Доводы о достаточности исключительно стандартных средств защиты операционной системы носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

32	910823301002	Замечание к КД	Не указано, какие работы входят: сборка стойки, монтаж панели на стойку, подключение, настройка Wi-Fi, настройка пользователей, активация лицензий, проверка доверенной загрузки, обучение и тестирование.	2026-05-20 00:26:31	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка, установка, ввод в эксплуатацию и обеспечение работоспособности поставляемого комплекта учебного оборудования. В состав работ по поставке входят мероприятия, необходимые для обеспечения корректного функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса, включая сборку и установку оборудования, подключение, базовую настройку, запуск и проверку работоспособности поставляемых компонентов. Порядок выполнения пусконаладочных работ, настройки программного обеспечения, активации лицензий, настройки сетевых подключений, проверки встроенных механизмов безопасности, проведения тестирования и обучения пользователей определяется поставщиком с учетом технической документации производителя и условий эксплуатации

						поставляемого комплекса. При этом поставляемое оборудование должно быть передано Заказчику в полностью работоспособном состоянии и соответствовать требованиям технической спецификации и условиям договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

33	910823301002	Замечание к КД	Эквивалентное образовательное или системное ПО может быть лицензионным и безопасным, но не включенным в конкретный реестр. Это создает закрытый допуск для ограниченного круга продуктов.	2026-05-20 00:22:57	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее.Технической спецификацией предусмотрены требования о включении системы управления комплектом учебного оборудования и компонентов доверенной загрузки в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Указанное требование установлено Заказчиком в целях подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям информационной безопасности, обеспечения легальности происхождения программных продуктов и совместимости с поставляемым программно-аппаратным комплексом. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, правообладателя либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что наличие требования о включении программного обеспечения в соответствующий реестр автоматически

						ограничивает участие потенциальных поставщиков, являются оценочными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

34	910823301002	Замечание к КД	Цвет не может быть “не менее”. Следует указать конкретный цвет либо допустить нейтральные цвета, не влияющие на функциональность и безопасность.	2026-05-20 00:20:13	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формулировка технической спецификации в части указания цвета оборудования в редакции «не менее» действительно допускает неоднозначное толкование, поскольку цветовые характеристики не относятся к количественным параметрам товара. В целях корректного и однозначного понимания требований технической спецификации соответствующая формулировка будет уточнена с указанием допустимого цветового исполнения оборудования без изменения функциональных и эксплуатационных характеристик поставляемого товара. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

35	910823301002	Замечание к КД	Не все производители панелей позволяют устанавливать сторонний DXE-драйвер в UEFI без потери гарантии или нарушения политики безопасности производителя.	2026-05-20 00:23:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие драйвера доверенной загрузки операционной системы, реализуемого в составе поставляемого программно-аппаратного комплекса и совместимого с архитектурой поставляемого оборудования. При этом обязанность по обеспечению совместимости поставляемого оборудования, встроенных механизмов информационной безопасности и программных компонентов возлагается на поставщика. Техническая спецификация не содержит требований о вмешательстве в гарантийные обязательства производителя оборудования либо об обязательном изменении штатной политики безопасности конкретного производителя. Доводы о том, что отдельные производители оборудования могут предусматривать ограничения на использование сторонних компонентов доверенной

						загрузки, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и отражают особенности отдельных производителей оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

36	910823301002	Замечание к КД	ТС требует USB Type-C, HDMI IN, USB Touch, USB 3.0, DP, Type-C IN/OUT, RJ45 IN/OUT, PC Audio IN, VGA IN, RS232, Optical OUT и Touch OUT. Не указано, какие устройства школы требуют именно такого набора интерфейсов.	2026-05-20 00:18:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к интерфейсам подключения интерактивной панели, включая USB Type-C, HDMI, USB Touch, USB 3.0, DisplayPort, RJ45, VGA, RS232, Optical OUT и иные интерфейсы, исходя из необходимости обеспечения совместимости поставляемого оборудования с различными устройствами, периферийным оборудованием и средствами интеграции, используемыми в образовательной организации. Указанный набор интерфейсов предусмотрен в целях обеспечения универсальности эксплуатации оборудования, возможности подключения современных и ранее используемых устройств, а также обеспечения гибкости использования поставляемого комплекса в учебном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретную

						модель оборудования. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

37	910823301002	Замечание к КД	Сканер отпечатков пальцев предполагает обработку биометрических данных пользователей. В ТС не указано, кто является оператором данных, где хранятся шаблоны, как оформляется согласие, кто администрирует доступ и можно ли использовать комплект без биометрии.	2026-05-20 00:19:34	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию встроенного сканера отпечатков пальцев исключительно как средства безопасной идентификации и быстрого доступа к системе в составе программно-аппаратного комплекса. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка хранения биометрических шаблонов, получения согласий пользователей, администрирования доступа и режима эксплуатации оборудования относятся к внутреннему порядку использования оборудования после его ввода в эксплуатацию и регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними регламентами организации. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных

						характеристик товара, необходимых для определения соответствия потребностям Заказчика. ТС содержит достаточные требования к функциональности, безопасности и совместимости оборудования. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование с дополнительными возможностями настройки и управления функциями биометрической идентификации, при условии полного соответствия требованиям Технической спецификации. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

38	910823301002	Замечание к КД	Работа с файлами может быть реализована разными интерфейсами. Двухпанельный режим не должен быть обязательным условием допуска при наличии равной функциональности.	2026-05-20 00:21:32	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено, что система управления комплектом учебного оборудования должна поддерживать двухпанельный режим работы для удобного выполнения операций с мультимедийными файлами и каталогами. Указанное требование установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении удобства эксплуатации, эффективной работы с мультимедийными материалами и оптимизации работы пользователей с файлами и каталогами в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что наличие иной реализации интерфейса при сопоставимой функциональности должно автоматически признаваться эквивалентным решением, являются оценочными и не свидетельствуют о

						нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
39	910823301002	Замечание к КД	Не указано, как заказчик будет проверять панель, сенсор, вычислительный модуль, стойку, биометрию, ПО, модуль безопасности, серверную проверку файлов, доверенную загрузку, сертификаты, обучение и пусконаладку.	2026-05-20 00:13:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка поставляемого оборудования, программного обеспечения, сертификатов, а также выполнение пусконаладочных работ осуществляются при поставке и приемке товара в соответствии с требованиями технической спецификации, условиями договора и предоставляемой поставщиком документацией. Дополнительно сообщаем, что поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать заявленным техническим, функциональным и качественным характеристикам, предусмотренным конкурсной документацией.

40	910823301002	Замечание к КД	Не указано, будут ли отпечатки храниться локально, на сервере или в облаке; кто имеет доступ; как удаляются данные учащихся и сотрудников; можно ли отключить функцию; как оформляются согласия.	2026-05-20 00:25:39	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация устанавливает требования исключительно к функциональным возможностям оборудования и средствам безопасной идентификации пользователей, а не регулирует внутренние организационные процессы эксплуатации оборудования образовательной организацией. Вопросы хранения биометрических данных, разграничения доступа, удаления информации, получения согласий пользователей и возможности отключения отдельных функций относятся к порядку эксплуатации оборудования и определяются внутренними регламентами организации в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан после ввода оборудования в эксплуатацию. При этом Техническая спецификация сформирована в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», предусматривающим

						право заказчика устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара, а также с учетом пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускающим указание требований и документов, подтверждающих соответствие товара установленным характеристикам. Таким образом, ТС содержит достаточные и измеряемые требования к оборудованию и информационной безопасности. Оснований для внесения изменений не имеется. Замечание отклоняется.

41	910823301002	Замечание к КД	Не указано, будут ли обновляться система управления, модуль безопасности, вирусные базы, доверенный загрузочный драйвер, ОС и прошивки.	2026-05-20 00:27:27	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к поставляемому программно-аппаратному комплексу, включая систему управления, встроенные механизмы безопасности, компоненты доверенной загрузки и иное программное обеспечение. Порядок обновления программного обеспечения, вирусных баз, компонентов информационной безопасности, операционной системы, встроенных драйверов и иных программных компонентов определяется технической документацией производителя, условиями лицензирования соответствующего программного обеспечения и эксплуатационной документацией поставляемого комплекса. При этом поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать корректную работоспособность и соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки и
						приемки товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

42	910823301002	Замечание к КД	СТ РК 1996-2010 относится к компьютерам, тогда как комплект включает интерактивную панель, мобильную стойку, биометрию, ПО, доверенную загрузку, серверную проверку файлов и услуги. Необходимо указать применимые стандарты и технические регламенты по каждому блоку.	2026-05-20 00:12:47	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. В технической спецификации в качестве применимого национального стандарта указан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». При этом предмет закупки сформирован как программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий интерактивную панель, встроенные вычислительные компоненты, мобильную стойку, программное обеспечение, механизмы информационной безопасности и сопутствующие функциональные элементы. Технической спецификацией также предусмотрены отдельные требования к компонентам информационной безопасности, включая соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 для системы управления и драйвера доверенной загрузки. Дополнительно сообщаем, что поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать

						требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, применимым техническим регламентам, стандартам и нормативным документам в части, относящейся к соответствующим компонентам поставляемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

43	910823301002	Замечание к КД	Качество стойки подтверждается паспортом, сертификатом, грузоподъемностью, устойчивостью, материалом, крепежом и гарантийными документами, а не логотипом на упаковке. Запрет наклейки также не является функциональной характеристикой.	2026-05-20 00:20:27	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требование о наличии заводской упаковки с логотипом производителя установлено в целях подтверждения оригинальности поставляемого оборудования, исключения поставки восстановленного, бывшего в употреблении либо переупакованного товара, а также обеспечения прослеживаемости происхождения продукции. При этом Техническая спецификация дополнительно содержит требования к техническим характеристикам стойки, включая грузоподъемность, конструкцию, материал изготовления, наличие тормозных механизмов, совместимость с креплением и устойчивость конструкции. Требование о заводском нанесении логотипа и недопустимости наклеек не противоречит законодательству и относится к условиям подтверждения поставки нового оригинального оборудования от производителя. В соответствии с

						п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара, необходимые для обеспечения качества и надлежащей поставки оборудования. Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется.

44	910823301002	Замечание к КД	ТС подробно описывает модуль безопасности и доверенную загрузку, но не указывает класс защищаемой информации, реальные угрозы, требуемые политики доступа и границы ответственности поставщика.	2026-05-20 00:26:04	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация содержит подробное описание функционального назначения комплекта учебного оборудования, включая интерактивную панель, встроенный вычислительный модуль, систему управления комплектом, модуль безопасности и драйвер доверенной загрузки. В ТС прямо указано, что оборудование предназначено для организации образовательного процесса, работы с мультимедийными файлами, управления доступом, проверки файлов, защиты от несанкционированного доступа, ведения логов безопасности и обеспечения безопасной эксплуатации учебного комплекса. Требование о дополнительном указании класса защищаемой информации, модели угроз, внутренних политик доступа и границ ответственности поставщика не относится к предмету данной закупки, поскольку закупается готовый

						программно-аппаратный комплект, а не услуга по разработке отдельной концепции информационной безопасности или обследованию объекта информатизации. Ответственность поставщика определяется условиями договора, технической спецификацией и подтверждением соответствия поставляемого товара установленным требованиям. Таким образом, ТС содержит достаточные, измеряемые и проверяемые требования к безопасности, функциональности и составу оборудования. Оснований для внесения изменений не имеется."

45	910823301002	Замечание к КД	Совокупность требований: 75" панель, интерполяция 32768×32768, отклик 6 мс, стекло 3,2 мм, точная карта портов, встроенный сканер отпечатков, ОС “не ниже 15 поколения”, стойка с заводским логотипом, ПО с MobX, двухпанельным режимом, серверной проверкой файлов и доверенным DXE-драйвером UEFI выглядит как описание закрытого решения конкретного поставщика.	2026-05-20 00:13:29	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка программно-аппаратного комплекса учебного назначения, включающего интерактивную панель, встроенные вычислительные компоненты, мобильную стойку, систему управления, встроенные механизмы информационной безопасности и сопутствующие программные компоненты. Установленные требования к диагонали панели, параметрам сенсорного слоя, характеристикам защитного стекла, интерфейсам подключения, встроенным компонентам безопасности, программному обеспечению и механизмам доверенной загрузки определены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместной, стабильной и безопасной эксплуатации поставляемого комплекса в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного

						производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретный программный продукт. Дополнительно сообщаем, что установленные требования рассматриваются Заказчиком в совокупности как минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого комплекса, а не как описание конкретного поставщика либо конкретного решения. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
46	910823301002	Замечание к КД	Не указана конкретная дата июля, до которой должны быть завершены поставка, установка, пусконаладка, активация ПО, проверка доверенной загрузки и обучение специалистов заказчика.	2026-05-20 00:12:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Соответствующие изменения и (или) дополнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке.

47	910823301002	Замечание к КД	ТС требует DXE-драйвер UEFI, контроль загрузочной цепочки, запрет загрузки со съемных носителей, цифровые подписи, журналы безопасности, идентификацию до загрузки ОС и уровень доверия 5+. Это специализированное средство защиты информации.	2026-05-20 00:23:10	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией действительно предусмотрены требования к драйверу доверенной загрузки операционной системы, включая контроль загрузочной цепочки, механизмы идентификации пользователей, защиту от несанкционированного доступа и иные встроенные функции информационной безопасности. Указанные требования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, защиты программной среды и предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки и функционирования системы. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо конкретное средство защиты информации. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Доводы о том, что установленные требования автоматически свидетельствуют о неправомерности технической спецификации либо невозможности участия потенциальных поставщиков, являются необоснованными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

48	910823301002	Замечание к КД	Если заказчику важно использовать доверенное ПО, необходимо раскрыть нормативное основание и допустить эквивалентные способы подтверждения безопасности, а не ограничивать закупку конкретным реестром.	2026-05-20 00:25:26	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Требование о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено в целях подтверждения соответствия программного обеспечения требованиям информационной безопасности и правомерно включено в Техническую спецификацию в соответствии с п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Дополнительно сообщаем, что требование о предоставлении подтверждающих документов полностью соответствует пп. 7 п. 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусматривающему право заказчика требовать документы, подтверждающие соответствие товара установленным техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам. Указанный реестр не является ограничением для участников

						закупки, а служит официальным источником подтверждения доверенного статуса и соответствия программного обеспечения требованиям информационной безопасности Республики Казахстан. При этом программные решения, включенные в реестр, представлены на рынке и доступны различным поставщикам, что исключает ограничение конкуренции. Таким образом, требования Технической спецификации являются правомерными, измеряемыми и нормативно обоснованными. Оснований для внесения изменений не имеется.

49	910823301002	Замечание к КД	ТС не указывает, в какие кабинеты, аудитории или специализированные помещения будут поставлены комплекты, кто будет ими пользоваться и почему требуется именно 5 мобильных комплектов.	2026-05-20 00:11:49	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка 5 комплектов учебного оборудования, предназначенных для использования в образовательном процессе. Конкретное распределение оборудования по кабинетам, аудиториям и иным помещениям образовательной организации, а также порядок эксплуатации поставляемого оборудования относятся к внутренней организации деятельности Заказчика и определяются им самостоятельно с учетом потребностей учебного процесса. Количество поставляемых комплектов определено Заказчиком исходя из организационных и эксплуатационных потребностей образовательной организации. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном указании в технической спецификации перечня конкретных

						кабинетов, пользователей оборудования либо внутреннего порядка эксплуатации поставляемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

50	910823301002	Замечание к КД	Не указано, как заказчик будет проверять этот параметр при приемке и почему для образовательного процесса недостаточно стандартных характеристик сенсорного слоя.	2026-05-20 00:18:22	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к сенсорным характеристикам интерактивной панели исходя из необходимости обеспечения стабильной, корректной и комфортной работы оборудования в образовательном процессе. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара путем визуального осмотра, проверки работоспособности оборудования, тестирования функциональных возможностей интерактивной панели и сопоставления поставляемых характеристик с технической документацией производителя. При этом установленные требования к сенсорному слою определены Заказчиком как минимально необходимые эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования и направлены на обеспечение корректной работы интерактивной панели

						при использовании в учебном процессе. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

51	910823301002	Замечание к КД	Для учебного оборудования важно определить срок реакции, срок диагностики, срок ремонта, замену устройства, выезд специалиста, удаленную поддержку и обновление ПО.	2026-05-20 00:27:12	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Гарантийный срок на поставляемое оборудование установлен технической спецификацией и проектом договора о государственных закупках и составляет не менее 12 месяцев. Порядок гарантийного обслуживания, сроки диагностики, устранения неисправностей, выезда специалистов, замены оборудования, оказания технической поддержки, а также обновления программного обеспечения определяются условиями договора, гарантийными обязательствами поставщика и эксплуатационной документацией производителя поставляемого оборудования и программного обеспечения. При этом поставщик несет ответственность за обеспечение работоспособности поставляемого комплекса и устранение выявленных недостатков в течение гарантийного срока в соответствии с условиями договора о государственных закупках.
						Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

52	910823301002	Замечание к КД	Не указано, в каких кабинетах будут установлены комплекты, расстояние до учащихся, площадь помещений, высота установки, необходимость мобильного перемещения и соответствие размера панели учебному сценарию.	2026-05-20 00:17:30	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены характеристики поставляемого комплекта учебного оборудования исходя из потребности Заказчика, предполагаемых условий эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения его использования в образовательном процессе. При этом конкретное распределение оборудования по кабинетам, аудиториям и иным помещениям образовательной организации относится к внутреннему порядку эксплуатации оборудования и определяется Заказчиком самостоятельно с учетом организационных потребностей и учебного процесса. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования об обязательном указании в технической спецификации расстояния до учащихся, площади помещений, высоты установки оборудования либо иных

						внутренних параметров размещения оборудования. Установленные технические характеристики интерактивной панели и мобильной стойки определены Заказчиком как минимально необходимые для обеспечения корректной, безопасной и удобной эксплуатации поставляемого оборудования в образовательной организации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

53	910823301002	Замечание к КД	Заказчик требует сертификаты, но не раскрывает, какие именно сертификаты признаются, кем они должны быть выданы, срок действия, объект сертификации и применимость к поставляемой версии ПО.	2026-05-20 00:27:39	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление документов, подтверждающих соответствие поставляемого программного обеспечения и компонентов информационной безопасности требованиям, установленным технической спецификацией и действующими нормативными документами Республики Казахстан. Под сертификатами в рамках технической спецификации понимаются документы о подтверждении соответствия, выданные уполномоченными органами либо организациями в пределах их компетенции в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Подтверждающие документы должны быть действующими на момент поставки товара и относиться к поставляемому программному обеспечению, компонентам информационной безопасности либо соответствующим программным решениям, предусмотренным

						технической спецификацией. Проверка представленных документов осуществляется в рамках приемки поставляемого товара на предмет соответствия требованиям технической спецификации и условиям договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

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 Мауленова Базаркул Мухтаровна

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).