Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17754009

Конкурстың № 17009581-1
Конкурстың атауы Оқу жабдығы жиынтығы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-15 17:39:24 дейін 2026-05-19 17:39:24
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 примечании к ТС указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Однако сама ТС устанавливает требования к потенциальному участнику: предоставить авторизационные письма, сертификаты, реестровые документы, подтверждения правообладателя, документы по ПО и драйверу. Это прямое противоречие внутри ТС. Требуем привести ТС в соответствие с собственным примечанием и исключить квалификационные/documentальные требования к участнику.	2026-05-19 17:35:09	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к конкурсной документации. При этом требования, предусмотренные технической спецификацией в части предоставления авторизационных писем, сертификатов соответствия, документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры и иных подтверждающих документов, относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара и программного обеспечения требованиям технической спецификации, а не к квалификационным требованиям потенциального поставщика. Возможность установления требований о предоставлении документов, подтверждающих соответствие поставляемого товара установленным требованиям, предусмотрена конкурсной

						документацией и действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Доводы о наличии противоречий в конкурсной документации являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для учебных аудиторий и компьютерных классов достаточно установить следующие требования: моноблок с экраном не менее 23.8” или 27”; разрешение не ниже FullHD; процессор не менее 4 ядер / 8 потоков либо эквивалентная производительность; ОЗУ не менее 8 GB; SSD не менее 512 GB; клавиатура и мышь; Wi-Fi/LAN при необходимости; лицензионная ОС при необходимости; гарантия 12 месяцев или более; доставка, установка и проверка работоспособности. Все остальные требования к закрытому ПО, реестрам, MobX, EAL5/EAL5+, авторизациям и DXE-драйверу являются избыточными. Требуем упростить ТС до обычных технических характеристик моноблока.	2026-05-19 17:37:24	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и предусматривает поставку не отдельного стандартного моноблока, а программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе и обеспечивающего выполнение функциональных задач, предусмотренных технической спецификацией. Установленные требования к программному обеспечению, компонентам информационной безопасности, механизмам доверенной загрузки, встроенным средствам управления мультимедийными файлами и иным функциональным возможностям направлены на обеспечение совместимости компонентов системы, безопасной эксплуатации оборудования и корректного функционирования поставляемого комплекса. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного

						производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы об избыточности требований, а также о необходимости сведения предмета закупки исключительно к базовым характеристикам моноблока отражают субъективную позицию потенциального поставщика 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 определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

3	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС указан авансовый платеж 30%. При этом предмет описан закрыто, с авторизационными письмами и сертификатами правообладателей. Если ТС написана под заранее определенного поставщика, аванс дополнительно усиливает риск неравных условий и преимущество для заранее подготовленного участника. Требуем упростить ТС и обеспечить реальную конкуренцию до заключения договора и выплаты аванса.	2026-05-19 17:35:59	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Размер авансового платежа установлен конкурсной документацией в соответствии с условиями государственных закупок и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и содержит требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программно-аппаратного комплекса. Требования о предоставлении авторизационных писем и документов, подтверждающих соответствие программного обеспечения установленным требованиям, предусмотрены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, а не в качестве квалификационных требований к потенциальному поставщику.

						/> Доводы о наличии преимуществ для заранее определенного поставщика, а также о нарушении принципов конкуренции носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

4	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС прямо указывает, что копию авторизационного письма нельзя заменить гарантийным письмом потенциального поставщика. Это условие заранее отсекает участников, которые могут законно приобрести и поставить ПО после победы, но не имеют письма конкретного правообладателя на дату подачи заявки. Требуем исключить запрет гарантийных писем и убрать авторизационные письма как условие допуска.	2026-05-19 17:34:50	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от правообладателя либо официального дистрибьютора программного обеспечения в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, права на поставку соответствующего программного продукта и соответствия требованиям технической спецификации. Авторизационное письмо не является товаросопроводительным документом и оформляется правообладателем либо официальным дистрибьютором до приобретения программного обеспечения, что обусловлено необходимостью подтверждения законности поставки и происхождения программного обеспечения. Установленное требование относится к подтверждению соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и не является

						квалификационным требованием к потенциальному поставщику. Учитывая необходимость подтверждения права поставки программного обеспечения и обеспечения информационной безопасности поставляемого комплекса, замена авторизационного письма гарантийным письмом потенциального поставщика не обеспечивает подтверждение происхождения и легальности программного обеспечения. Доводы о нарушении принципов конкуренции являются необоснованными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Большинство доступных моноблоков массового рынка не поставляются с предустановленным DXE-драйвером доверенной загрузки с EAL5+. Такое требование не является обычной характеристикой компьютера. Оно превращает закупку 18 моноблоков в закупку специализированного защищенного комплекса, что не соответствует предмету “комплект учебного оборудования”. Требуем убрать EAL5+ и доверенную загрузку как ограничивающее условие допуска.	2026-05-19 17:34:23	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к компонентам информационной безопасности, включая механизм доверенной загрузки и соответствие отдельных компонентов уровню доверия EAL5+, в целях обеспечения защиты программной среды, контроля целостности системы и предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки операционной системы. Предмет закупки сформирован как программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий оборудование, программное обеспечение и встроенные компоненты информационной безопасности, обеспечивающие совместную и безопасную эксплуатацию поставляемого решения. Установление требований к механизмам доверенной загрузки и компонентам безопасности не свидетельствует об изменении предмета закупки и не

						противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы о том, что установленным требованиям соответствует исключительно ограниченный круг оборудования, носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

6	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Предмет закупки указан как комплект учебного оборудования, но по содержанию закупаются моноблочные компьютеры. В ТС нет предметного учебного оборудования: лабораторных наборов, кабинета, мебели, стендов, учебных приборов или специализированных образовательных средств. Фактически это закупка компьютерной техники. Название “комплект учебного оборудования” скрывает реальный предмет закупки и усложняет анализ рынка. Требуем привести наименование предмета закупки к фактическому товару — моноблок / компьютер моноблочный — либо обосновать, почему обычный моноблок отнесен к комплекту учебного оборудования.	2026-05-19 17:31:58	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки определен Заказчиком как комплект учебного оборудования исходя из функционального назначения поставляемого программно-аппаратного комплекса и целей его использования в образовательном процессе. Технической спецификацией предусмотрена поставка моноблочных компьютеров, программного обеспечения, встроенных компонентов информационной безопасности и сопутствующих функциональных компонентов, предназначенных для использования в учебных аудиториях, компьютерных классах и иных помещениях образовательной организации. Отсутствие в составе закупки лабораторного оборудования, специализированных учебных стендов либо иных предметных учебных средств не свидетельствует о несоответствии наименования предмета закупки его функциональному назначению.

						/> Наименование предмета закупки определено в соответствии с потребностью Заказчика и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В графе стандартов указан СТ РК 1996-2010 “Компьютеры. Общие технические условия”, но далее ТС перегружена требованиями к закрытому ПО, доверенной загрузке, реестрам и авторизационным письмам. Если закупается компьютер, требования должны быть выстроены вокруг применимого стандарта и обычных технических параметров: процессор, память, накопитель, дисплей, интерфейсы, гарантия, безопасность электропитания. Требуем привести ТС в соответствие с предметом “компьютерная техника” и убрать программные требования, не относящиеся к стандартным характеристикам моноблока.	2026-05-19 17:32:07	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 не только аппаратные компоненты, но и программное обеспечение, а также встроенные механизмы информационной безопасности, необходимые для обеспечения корректной и безопасной эксплуатации поставляемого оборудования. Установленные требования к системе управления, механизмам доверенной загрузки, встроенным средствам безопасности, подтверждающим документам и иным компонентам поставляемого комплекса определены исходя из потребности Заказчика и особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе.

						/> Техническая спецификация не ограничивается исключительно базовыми характеристиками компьютерной техники, поскольку поставляемый комплекс включает функциональные и программные компоненты, обеспечивающие выполнение задач, предусмотренных технической спецификацией. Доводы о необходимости исключения программных требований и сведения предмета закупки исключительно к стандартным характеристикам моноблока являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

8	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует драйвер доверенной загрузки ОС с уровнем доверия EAL5+, UEFI/DXE, защитой загрузочного сектора, журналами безопасности, предотвращением загрузки со съемных носителей и предзагрузочной идентификацией пользователей. Для школьного моноблока это чрезмерное требование. Не указано, какая угроза существует, кто администрирует эту систему, как будут выдаваться пользователи, кто хранит ключи и что делать при блокировке. Требуем исключить драйвер доверенной загрузки из ТС либо выделить его отдельной закупкой с отдельным техническим заданием.	2026-05-19 17:34:13	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к драйверу доверенной загрузки операционной системы и компонентам информационной безопасности в целях обеспечения контроля целостности программной среды, предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки операционной системы и защиты поставляемого программно-аппаратного комплекса. Установленные требования к механизмам доверенной загрузки, предзагрузочной идентификации пользователей, журналированию событий безопасности и ограничениям загрузки со съемных носителей определены исходя из потребности Заказчика и необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого оборудования. Вопросы администрирования системы, распределения прав доступа, хранения учетных данных, эксплуатации

						механизмов защиты и технического сопровождения относятся к порядку эксплуатации поставляемого комплекса и регулируются эксплуатационной документацией, внутренними процедурами Заказчика и условиями поставки. Доводы о чрезмерности установленных требований и необходимости выделения компонентов информационной безопасности в отдельную закупку носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

9	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует предотвращение загрузки ОС со съемных носителей без авторизации. В школе могут возникать задачи восстановления ОС, диагностики, обслуживания, переустановки, обновления и ремонта. Если доступ заблокирован закрытым драйвером, школа становится зависимой от поставщика или правообладателя. Требуем обосновать необходимость запрета загрузки с внешних носителей и указать порядок сервисного восстановления оборудования.	2026-05-19 17:36:56	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены механизмы ограничения несанкционированной загрузки операционной системы со съемных носителей в целях обеспечения информационной безопасности, защиты программной среды и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу поставляемого программно-аппаратного комплекса. Указанные требования направлены на обеспечение контроля целостности системы, предотвращение несанкционированного доступа и защиту учебного оборудования в процессе эксплуатации. При этом поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать возможность технического обслуживания, диагностики и восстановления работоспособности в соответствии с эксплуатационной документацией и условиями гарантийного обслуживания поставляемого

						комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."
10	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "Система управления комплектом учебного оборудования: на устройстве должна быть предустановлена система управления комплектом учебного оборудования с возможностью работать на ПК и других мобильных устройствах. Система управления системным комплексом должна быть предустановлена, запускаться и соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017«Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5. " и также в технической спецификации указано "На устройстве должен быть предустановлен драйвер доверенной загрузки операционной системы, предназначенный для защиты информации и обеспечения безопасного доступа к системе мультимедийной образовательной. Драйвер реализуется в виде компонента	2026-05-18 11:46:31	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены два самостоятельных требования к различным программным компонентам поставляемого программно-аппаратного комплекса. Первое требование относится к системе управления комплектом учебного оборудования, которая должна соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не менее EAL5. Второе требование относится к драйверу доверенной загрузки операционной системы, который должен соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не менее EAL5+. Таким образом, требования к уровню доверия EAL5 и EAL5+ установлены отдельно для различных компонентов поставляемого комплекса в соответствии с функциональным назначением каждого из них."

			доверенной загрузки, обеспечивающего комплексную защиту от несанкционированного доступа к данным и вмешательства в процесс загрузки операционной системы. Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой учебного комплекса.". ЭТО два разных требования? То есть Система управления комплектом учебного оборудования: и драйвер доверенной загрузки операционной системы должны иметь оценочный уровень доверия не менее 5?			

11	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС подробно описывает мышь и клавиатуру: DPI, количество кнопок, тип подключения, механизм клавиш, устойчивость, эргономику, износостойкие символы. Для обычного комплекта моноблока достаточно указать: клавиатура и мышь в комплекте, проводные или беспроводные, поддержка казахской/русской/английской раскладки. Требуем упростить описание клавиатуры и мыши и не использовать второстепенные параметры как основание для отклонения.	2026-05-19 17:33:14	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к клавиатуре и компьютерной мыши в целях обеспечения удобства эксплуатации, совместимости оборудования и возможности полноценного использования поставляемого программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Указанные характеристики определяют эксплуатационные и функциональные параметры периферийного оборудования и направлены на обеспечение стабильной и комфортной работы пользователей. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо товарный знак периферийного оборудования. Доводы о том, что установленные параметры являются избыточными либо могут использоваться исключительно как основание для отклонения конкурсной заявки,

						носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота не менее 3.3 GHz, максимальная частота не менее 4.3 GHz, сокет LGA1700, L3 cache 12 MB. Такая комбинация очень похожа на конкретный настольный процессор, например класс Intel Core i3-12100 / аналог. Для моноблока важна итоговая производительность, а не конкретный сокет или кэш. Сокет LGA1700 является внутренней характеристикой платформы и не должен ограничивать участие. Моноблоки могут использовать мобильные процессоры, энергоэффективные процессоры, другие платформы AMD/Intel и при этом обеспечивать достаточную производительность для учебных задач. Требуем исключить сокет LGA1700, точные частоты и L3 cache как признаки конкретной платформы. Достаточно установить минимальную производительность процессора либо количество ядер/потоков без привязки к сокету.	2026-05-19 17:32:17	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к характеристикам процессора и аппаратной платформы поставляемого оборудования исходя из потребности Заказчика, необходимости обеспечения совместимости компонентов и стабильного функционирования программно-аппаратного комплекса. Требования к количеству ядер, потоков, тактовой частоте, объему кэш-памяти и характеристикам процессорного разъема установлены в совокупности и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности оборудования при эксплуатации в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретную модель процессора. Доводы о том, что установленным требованиям соответствует исключительно

						отдельная модель процессора либо конкретная аппаратная платформа, являются предположительными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

13	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует базовую частоту не менее 3.3 GHz и максимальную не менее 4.3 GHz. Современные процессоры имеют разную архитектуру, энергоэффективность и производительность на ядро. Частота сама по себе не показывает реальную производительность. Процессор с меньшей частотой может быть быстрее или энергоэффективнее. Требование фиксированных частот ограничивает модели моноблоков и создает привязку к конкретному процессору. Требуем заменить частоты на нейтральный показатель производительности или оставить требование не менее 4 ядер / 8 потоков без жестких частот.	2026-05-19 17:32:36	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к характеристикам процессора поставляемого оборудования исходя из потребности Заказчика, необходимости обеспечения стабильной производительности и корректного функционирования программно-аппаратного комплекса. Требования к базовой и максимальной тактовой частоте процессора установлены в совокупности с иными техническими характеристиками и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности оборудования при эксплуатации в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретную модель процессора. Доводы о том, что указанные параметры создают привязку исключительно к отдельным моделям процессоров,

						являются предположительными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

14	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы система использовала первоначальный паттерн MobX для управления состоянием приложения. MobX — это техническая библиотека/подход разработки интерфейса. Заказчику не должно быть важно, на какой библиотеке написано приложение. Важны функции, безопасность и совместимость. Требование MobX не связано с учебной задачей и прямо указывает на конкретную архитектуру конкретного ПО. Требуем исключить MobX из ТС как незаконное и не относящееся к функциональным характеристикам товара.	2026-05-19 17:33:35	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к системе управления учебным оборудованием, включая требования к архитектуре и механизмам функционирования программного обеспечения, в целях обеспечения стабильности работы приложения, совместимости компонентов системы и корректного выполнения предусмотренного функционала. Требование об использовании паттерна MobX установлено как часть технической реализации системы управления и направлено на обеспечение корректной работы программного обеспечения, управления состоянием приложения и взаимодействия компонентов поставляемого решения. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт, а определяет требования к функциональным и техническим

						характеристикам поставляемого программного обеспечения. Доводы о том, что использование паттерна MobX не связано с функциональными характеристиками поставляемого комплекса, являются необоснованными и носят оценочный характер. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует в составе заявки: авторизационное письмо; сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; документы о включении в реестр доверенного ПО; сертификат EAL5+; документы от правообладателя или дистрибьютора. Это не характеристики моноблока. Это документы допуска поставщика и правообладателя, которые не должны устанавливаться в ТС. Требуем исключить из ТС все требования к документам участника, которые не являются техническими характеристиками товара.	2026-05-19 17:35:00	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов соответствия, документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры и иных подтверждающих документов в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и соблюдения требований информационной безопасности. Указанные документы относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара и программного обеспечения установленным требованиям, а не к квалификационным требованиям потенциального поставщика. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к

						конкурсной документации. Кроме того, конкурсной документацией прямо предусмотрена возможность установления требований о предоставлении авторизационных писем, сертификатов, технических паспортов и иных документов, подтверждающих соответствие поставляемого товара требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные требования являются незаконными квалификационными требованиями к участнику, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует бессрочную лицензию на систему управления. Не указано: на кого оформляется лицензия; действует ли она на одно устройство или на пользователя; можно ли переустановить; как активируется; требуется ли интернет; что происходит при замене компьютера; кто оказывает поддержку. Требуем установить понятный порядок лицензирования или исключить это ПО из состава закупки.	2026-05-19 17:35:18	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии бессрочной лицензии на систему управления комплектом учебного оборудования в целях обеспечения возможности постоянной эксплуатации поставляемого программного обеспечения без необходимости приобретения дополнительных лицензий в процессе использования поставляемого комплекса. Порядок лицензирования, активации программного обеспечения, условия технической поддержки, переустановки, использования на поставляемом оборудовании и иные условия эксплуатации определяются лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и документацией поставляемого программного продукта. При этом поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать возможность полноценной эксплуатации поставляемого комплекса
						в соответствии с требованиями технической спецификации."

17	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы система управления и драйвер доверенной загрузки были включены в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Если Заказчик закупает обычные моноблоки для учебных аудиторий, требование реестра доверенного ПО не обосновано. Оно допускает только продукты из ограниченного перечня и поставщиков, связанных с правообладателями. Требуем исключить требование включения в реестр доверенного ПО либо предоставить прямое правовое основание для применения такого ограничения именно в школьной закупке.	2026-05-19 17:34:32	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности в целях подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям информационной безопасности, контроля происхождения программного обеспечения и обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Указанные требования установлены исходя из потребности Заказчика и особенностей поставляемого программно-аппаратного комплекса, включающего компоненты информационной безопасности, механизмы доверенной загрузки и систему управления мультимедийными файлами. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо

						конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы о том, что установленное требование ограничивает участие потенциальных поставщиков и допускает поставку исключительно ограниченного круга программных продуктов, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

18	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС заявлена как закупка комплекта учебного оборудования, однако по факту закупается 18 моноблоков 27” с клавиатурой, мышью и закрытым программным обеспечением безопасности. При этом основная часть ТС посвящена не учебным функциям, а требованиям к системе управления файлами, встроенному антивирусу, криптографической проверке файлов, MobX, реестру доверенного ПО, EAL5/EAL5+, драйверу доверенной загрузки, UEFI/DXE и авторизационным письмам. Для школы важны надежные моноблоки для учебного процесса: экран, процессор, память, накопитель, клавиатура, мышь, лицензия, гарантия и совместимость с учебными программами. Требования к закрытой системе безопасности не обоснованы учебной задачей. Требуем исключить из ТС закрытые программные продукты безопасности либо выделить их отдельной закупкой. Характеристики	2026-05-19 17:31:38	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован как программно-аппаратный комплекс учебного назначения, предназначенный для использования в образовательном процессе, включая работу с учебными материалами, мультимедийным контентом, образовательными платформами и иными цифровыми ресурсами. Технической спецификацией предусмотрена поставка моноблочных компьютеров, программного обеспечения и встроенных компонентов информационной безопасности, обеспечивающих совместную, корректную и безопасную эксплуатацию поставляемого комплекса. Установленные требования к системе управления мультимедийными файлами, встроенному модулю безопасности, механизмам доверенной загрузки, компонентам информационной безопасности и подтверждающим документам определены исходя из потребности Заказчика и

			моноблоков должны быть описаны отдельно и функционально.			необходимости обеспечения защиты программной среды и безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы о необходимости выделения компонентов информационной безопасности и программного обеспечения в отдельную закупку отражают субъективную позицию потенциального поставщика 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 определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения
						изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

19	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для расширения конкуренции и допуска более доступных моделей предлагаем изложить ключевую часть ТС следующим образом: Компьютер моноблочный для учебных аудиторий и рабочих мест. Экран не менее 23.8” / либо не менее 27” при обоснованной потребности, разрешение не ниже FullHD, яркость не менее 250 кд/м². Процессор не менее 4 ядер / 8 потоков либо эквивалентная производительность, ОЗУ не менее 8 GB, SSD не менее 512 GB. В комплекте клавиатура и мышь с поддержкой казахской, русской и английской раскладки. Наличие сетевых интерфейсов, портов USB, аудио. Лицензионная операционная система при необходимости. Доставка, установка, проверка работоспособности, гарантия не менее 12 месяцев. Допускаются функционально эквивалентные модели при сохранении производительности и учебного назначения.	2026-05-19 17:37:36	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования, определенные с учетом особенностей эксплуатации в образовательном процессе. Предлагаемая редакция фактически изменяет состав, функциональные возможности и технические характеристики закупаемого программно-аппаратного комплекса, включая параметры дисплея, процессора, программного обеспечения и компонентов информационной безопасности. Установленные требования направлены на обеспечение совместимости компонентов системы, стабильности работы оборудования, возможности использования мультимедийных и образовательных сервисов, а также обеспечения информационной безопасности

						поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо модель оборудования. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационные письма от правообладателя или официального дистрибьютора на поставку системы управления и драйвера доверенной загрузки. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно подтверждает только коммерческую связь с третьим лицом. Правообладатель может выдать письмо одному участнику и отказать другому. Требуем исключить авторизационные письма из состава заявки. Лицензионность ПО должна подтверждаться при поставке: ключами, актами активации, лицензиями, серийными номерами и гарантийными документами.	2026-05-19 17:34:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационных писем от правообладателя либо официального дистрибьютора программного обеспечения в целях подтверждения права поставки программного обеспечения, легальности его происхождения и соответствия поставляемого программного продукта требованиям технической спецификации. Авторизационное письмо не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, а относится к документам, подтверждающим соответствие поставляемого товара установленным требованиям. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к конкурсной документации. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в

						целях исключения поставки нелицензионного либо несанкционированно распространяемого программного обеспечения, а также обеспечения информационной безопасности поставляемого программно-аппаратного комплекса. Доводы о том, что авторизационное письмо подтверждает исключительно коммерческие отношения с третьими лицами, являются необоснованными, поскольку указанный документ подтверждает право поставки соответствующего программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

21	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует соответствие системы управления требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Для обычного школьного моноблока и файлового менеджера такой уровень доверия не обоснован. Это резко сужает круг программных продуктов и фактически указывает на ограниченный реестр конкретных решений. Требуем исключить EAL5 из ТС либо обосновать, почему учебные моноблоки не могут использовать обычные лицензированные программные средства.	2026-05-19 17:34:03	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к системе управления учебным оборудованием, включая соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже EAL5, в целях обеспечения информационной безопасности, контроля целостности программной среды и безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Указанные требования определены исходя из потребности Заказчика и особенностей поставляемого комплекса, включающего механизмы работы с мультимедийными файлами, встроенные средства проверки безопасности и компоненты защиты информации. Техническая спецификация не ограничивает использование лицензионного программного обеспечения как такового, а устанавливает требования к уровню безопасности и функциональным

						характеристикам поставляемого программного обеспечения. Доводы о том, что установленным требованиям соответствует исключительно ограниченный круг программных решений, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

22	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует обучение специалистов Заказчика, но не указано: сколько специалистов обучается; сколько часов; кто проводит обучение; чему именно обучают; выдается ли акт; обучают работе с моноблоком или с закрытым ПО безопасности; как принимается обучение. Требуем установить понятный порядок обучения или исключить неопределенное требование.	2026-05-19 17:36:17	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено проведение обучения специалистов Заказчика в целях обеспечения корректной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, использования его функциональных возможностей и обеспечения работоспособности поставляемого оборудования и программного обеспечения. Порядок проведения обучения, количество обучаемых специалистов, продолжительность, формат проведения и подтверждение факта обучения определяются в рамках исполнения договора о государственных закупках, исходя из состава поставляемого оборудования и программного обеспечения. При этом обучение должно обеспечивать возможность эксплуатации поставляемого комплекса в соответствии с его функциональным назначением и требованиями технической спецификации."

23	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует соответствие EAL5 и EAL5+, но не указано, как комиссия школы будет проверять эти уровни: по сертификату; по номеру сертификата; по реестру; по модификации ПО; по версии ПО; по сроку действия сертификата; по соответствию именно поставляемой версии. Без методики приемки такие требования могут использоваться формально и произвольно. Требуем либо исключить EAL5/EAL5+, либо установить точную методику проверки с указанием, что подтверждается на этапе поставки.	2026-05-19 17:36:37	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к наличию у отдельных компонентов программно-аппаратного комплекса уровня доверия не менее EAL5 и EAL5+ в целях обеспечения требований информационной безопасности, контроля целостности программной среды и безопасной эксплуатации поставляемого комплекса. Подтверждение соответствия установленным уровням доверия осуществляется на основании документов о соответствии, сертификатов и иных документов, предусмотренных технической спецификацией и условиями поставки. Проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном договором о государственных закупках, включая проверку представленных документов, подтверждающих соответствие поставляемого

						программного обеспечения и компонентов безопасности установленным требованиям. Доводы о возможности произвольного применения требований к уровням доверия EAL5 и EAL5+ носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

24	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Количество контактов процессорного разъема никак не влияет на работу ученика или учителя. Это техническая особенность конкретной материнской платы и платформы. Моноблоки часто используют несъемные процессоры, мобильные процессоры, BGA-платформы или другие архитектуры, где нет “1700 контактов”. Такие устройства могут быть качественными и более доступными. Требуем исключить требование к процессорному разъему. Оно не является функциональной характеристикой учебного оборудования.	2026-05-19 17:32:26	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к аппаратной платформе поставляемого оборудования, включая характеристики процессорного разъема, исходя из необходимости обеспечения совместимости компонентов, стабильности работы системы и соответствия предусмотренной конфигурации программно-аппаратного комплекса. Указанные требования определены в совокупности с иными техническими характеристиками оборудования и направлены на обеспечение корректного функционирования поставляемого комплекса в процессе эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель оборудования либо конкретную аппаратную платформу. Доводы о том, что установленное требование исключает возможность поставки оборудования на иных

						архитектурах, носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Уважаемый Заказчик/Организатор! В технической спецификации (ТС) к лоту № 84504633-ОК1 установлено требование о предоставлении потенциальным участником в составе конкурсной заявки авторизационных писем от правообладателя ПО, а также сертификатов соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и выписок из реестра доверенного ПО. Обращаем Ваше внимание на пункт 2 Примечания к самой ТС: «Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается». Требование о наличии авторизационных писем от третьих лиц на этапе участия в конкурсе является незаконным квалификационным барьером, ограничивающим конкуренцию, что регулярно подтверждается предписаниями органов государственного аудита (ДВГА). Поставщик обязан поставить качественный сертифицированный товар и	2026-05-19 17:29:25	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к конкурсной документации. При этом требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов соответствия, документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры и иных подтверждающих документов относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара и программного обеспечения требованиям технической спецификации, а не к квалификационным требованиям потенциального поставщика. Авторизационные письма подтверждают право поставки программного обеспечения, легальность его происхождения и соответствие требованиям информационной безопасности, установленным технической спецификацией.

			предоставить соответствующие документы при передаче товара, а не доказывать свои взаимоотношения с дистрибьюторами на этапе торгов. Просим: Исключить из текста технической спецификации требования о предоставлении авторизационных писем и сертификатов в составе конкурсной заявки, приведя ТС в соответствие с Законом РК «О государственных закупках».			/> Сертификаты соответствия и документы о включении программного обеспечения в соответствующие реестры предусмотрены в целях подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и иным требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные требования являются незаконными квалификационными барьерами, являются необоснованными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Цена одного комплекта — 634 000 тг без НДС, общая сумма — 11 412 000 тг без НДС. Не раскрыто, сколько стоит: сам моноблок; клавиатура; мышь; система управления; встроенный модуль безопасности; драйвер доверенной загрузки; лицензии; установка; пусконаладка; обучение. Без разбивки невозможно проверить, не завышена ли цена за счет закрытого ПО и авторизационных требований. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным компонентам комплекта.	2026-05-19 17:35:47	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией определен предмет закупки как единый комплект учебного оборудования с соответствующими функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками. Формирование стоимости отдельных компонентов поставляемого комплекса, включая оборудование, программное обеспечение, лицензии, установку, пусконаладочные работы и обучение, относится к коммерческой деятельности потенциального поставщика и учитывается им при формировании конкурсной заявки. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязательного раскрытия Заказчиком калькуляции стоимости каждого отдельного компонента поставляемого комплекта в составе конкурсной документации. Доводы о возможном завышении стоимости вследствие

						установленных требований носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

27	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Уважаемый Организатор! В ТС указаны узконаправленные требования к процессору: «Процессорный разъем: не менее 1 700 контактов», тактовая частота не менее 3.3/4.3 GHz, кэш 12 Мб. Указание количества контактов «1700» является прямым описанием запатентованного процессорного разъема Socket LGA 1700 корпорации Intel. Данное требование искусственно исключает из участия моноблоки, построенные на базе современных и производительных процессоров корпорации AMD (например, на сокетах AM4, AM5), а также процессоров Intel других, более современных или энергоэффективных поколений (где количество контактов и базовые частоты могут отличаться при более высокой общей производительности). Просим разъяснить: Каким образом количество контактных ножек процессора (1700) влияет на качество образовательного процесса в школе-гимназии № 188?	2026-05-19 17:29:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к характеристикам процессора и аппаратной платформы поставляемого оборудования исходя из необходимости обеспечения совместимости компонентов, стабильности работы системы и корректного функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса. Требование к характеристикам процессорного разъема установлено в совокупности с иными техническими параметрами оборудования и направлено на обеспечение предусмотренной конфигурации поставляемого комплекса, его производительности и совместимости аппаратных компонентов. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретную модель процессора, производителя оборудования либо конкретный товарный знак. Доводы о том, что

			/> Просим: В целях соблюдения принципа добросовестной конкуренции удалить требование «Процессорный разъем: не менее 1 700 контактов» и установить требования исключительно к вычислительной мощности (например: «процессор с количеством ядер не менее 4, потоков не менее 8, частотой не менее 3.0 ГГц»).			установленное требование исключает возможность участия оборудования на иных аппаратных платформах, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект: моноблок 27”; процессор 4 ядра / 8 потоков; частота 3.3–4.3 GHz; сокет LGA1700; L3 cache 12 MB; DDR4 8 GB; SSD 512 GB; система управления файлами со встроенным антивирусом; MobX; EAL5; драйвер доверенной загрузки EAL5+; реестр доверенного ПО; авторизационные письма правообладателя. Это не нейтральное описание потребности школы. Это набор признаков конкретной программно-аппаратной конфигурации. Требуем переписать ТС функционально: моноблок не менее 27”, достаточная производительность, SSD, ОЗУ, клавиатура, мышь, лицензионная ОС при необходимости, гарантия. Все требования, указывающие на конкретное ПО и правообладателя, исключить.	2026-05-19 17:31:48	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и предусматривает поставку программно-аппаратного комплекса учебного назначения, включающего аппаратные компоненты, программное обеспечение и встроенные механизмы информационной безопасности, обеспечивающие совместную и безопасную эксплуатацию поставляемого оборудования. Установленные требования к характеристикам моноблока, вычислительным компонентам, программному обеспечению, встроенным средствам безопасности, механизмам доверенной загрузки и подтверждающим документам определены в совокупности и направлены на обеспечение стабильной, безопасной и корректной работы поставляемого комплекса в образовательном процессе. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя,

						модель оборудования, товарный знак либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов соответствия и документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры установлены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Доводы о наличии признаков закупки под заранее определенный программно-аппаратный комплекс носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в
						конкурсную документацию отсутствуют."

29	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС подробно описывает доверенную загрузку и файловое ПО, но не указывает нормально операционную систему моноблока: тип лицензии, язык интерфейса, совместимость с учебными приложениями, возможность обновлений и форма подтверждения лицензии. Требуем указать ОС нейтрально: лицензионная операционная система, совместимая с поставляемым оборудованием и учебными задачами, с интерфейсом на русском и/или казахском языке, либо указать, что ОС не требуется.	2026-05-19 17:35:28	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к поставляемому оборудованию и программно-аппаратному комплексу. При этом, если отдельные дополнительные требования к операционной системе прямо не установлены в ТС, потенциальный поставщик вправе поставлять операционную систему, соответствующую заявленным характеристикам оборудования и обеспечивающую его корректную работу. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю, товарному знаку или модели ОС, что обеспечивает равный доступ потенциальных поставщиков к участию в закупке. Все параметры поставляемого оборудования и программного обеспечения подтверждаются технической документацией производителя и проверяются при приемке товара. Таким образом, требования

						ТС являются достаточными, измеряемыми и не содержат завышенных либо ограничивающих условий. Оснований для внесения изменений не имеется."

30	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Система управления должна работать с файлами, правами доступа, каталогами, логами, сканированием и серверной проверкой файлов. В образовательной организации такие файлы могут содержать персональные данные учащихся и работников. Не указано: какие данные передаются на сервер; где они хранятся; кто имеет доступ; как удаляются; кто отвечает за безопасность; требуется ли согласие субъектов; как работает система без интернета. Требуем исключить серверную обработку данных либо установить полный порядок защиты данных.	2026-05-19 17:37:06	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям системы управления учебным оборудованием и встроенного модуля безопасности в целях обеспечения контроля мультимедийных файлов, защиты программной среды и безопасной эксплуатации поставляемого комплекса. При этом поставляемое программное обеспечение и используемые механизмы обработки данных должны соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и защиты данных. Вопросы администрирования системы, разграничения прав доступа, эксплуатации сетевой инфраструктуры, хранения и обработки данных относятся к порядку эксплуатации поставляемого комплекса и регулируются внутренними процедурами Заказчика и требованиями

						действующего законодательства Республики Казахстан. Доводы о нарушении требований законодательства в области защиты данных носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

31	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует ОЗУ 8 GB DDR4 и SSD 512 GB. Это минимально приемлемая конфигурация, но привязка именно к DDR4 ограничивает модели с DDR5, LPDDR4/LPDDR5 или иной памятью. Требуем указать “ОЗУ не менее 8 GB” без обязательной привязки к DDR4, а SSD — “не менее 512 GB”.	2026-05-19 17:33:04	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к оперативной памяти и подсистеме хранения данных поставляемого оборудования исходя из необходимости обеспечения совместимости компонентов, стабильной работы программного обеспечения и корректного функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса. Требование о наличии оперативной памяти стандарта DDR4 определено с учетом совместимости аппаратных компонентов и предусмотренной конфигурации поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит ограничений в части поставки оборудования с улучшенными характеристиками при условии соответствия установленным требованиям и обеспечения совместимости поставляемого комплекса. Доводы о необоснованном

						ограничении конкуренции вследствие указания стандарта оперативной памяти являются необоснованными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

32	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует дисплей не менее 27 дюймов. Для учебных рабочих мест часто достаточно 23.8”, 24” или 27” в зависимости от сценария использования. Если закупаются 18 моноблоков для рабочих мест, необходимо обосновать, почему нужны именно 27” и почему более доступные модели 23.8–24” не подходят. Требуем допустить моноблоки от 23.8” до 27” либо предоставить обоснование необходимости именно 27”.	2026-05-19 17:32:45	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к диагонали дисплея моноблока исходя из потребности Заказчика, особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе и необходимости обеспечения комфортной работы с учебными материалами, мультимедийным контентом и образовательными платформами. Требование к диагонали дисплея не менее 27 дюймов установлено в целях обеспечения удобства визуального восприятия информации, работы с мультимедийными материалами и эксплуатации оборудования в учебных аудиториях. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо товарный знак оборудования. Доводы о необходимости допуска оборудования с меньшей диагональю дисплея отражают субъективную

						позицию потенциального поставщика и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

33	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Уважаемый Заказчик! В описании требований к Системе управления комплектом учебного оборудования указано: «должна использовать первоначальный паттерн MobX для управления состоянием приложения». Данное требование описывает не функциональные, технические или эксплуатационные характеристики товара с точки зрения конечного пользователя (учителя/ученика), а специфический архитектурный подход (библиотеку) к написанию программного кода разработчиком. Это прямо указывает на то, что техническая спецификация скопирована с паспорта программного продукта конкретного поставщика. Для конечного пользователя способ управления состоянием приложения на уровне кода не имеет никакого значения при выполнении образовательных задач. Просим: Исключить из технической спецификации требования к внутреннему программному коду (в частности, упоминание	2026-05-19 17:29:58	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к системе управления комплектом учебного оборудования, включая требования к архитектуре и механизмам функционирования программного обеспечения, в целях обеспечения стабильности работы приложения, совместимости компонентов системы и корректного выполнения предусмотренного функционала. Требование об использовании паттерна MobX установлено как часть технической реализации системы управления и направлено на обеспечение корректного управления, взаимодействия компонентов программного обеспечения и стабильной работы поставляемого решения. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что использование

			«паттерна MobX»), так как это является незаконным ограничением (заточкой) под одного конкретного разработчика ПО.			паттерна MobX не связано с функциональными характеристиками поставляемого комплекса и свидетельствует о копировании технической спецификации под конкретного разработчика, являются необоснованными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

34	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС детально описывает процессор, сокет, файловую систему, MobX, EAL5, EAL5+, реестр доверенного ПО, авторизационные письма, DXE-драйвер и UEFI. При этом прямо не указано, что допускаются функционально эквивалентные моноблоки и программные решения. Это позволяет отклонять более доступные модели, которые полностью подходят для учебного процесса. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных товаров и ПО при сохранении основных учебных функций.	2026-05-19 17:37:14	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программно-аппаратного комплекса, определенные исходя из потребности Заказчика и условий эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Установленные требования к вычислительным компонентам, программному обеспечению, механизмам информационной безопасности и совместимости компонентов системы направлены на обеспечение стабильной, безопасной и корректной работы поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Отсутствие отдельного указания о «функционально эквивалентных»

						решениях не ограничивает право потенциальных поставщиков предлагать товары и программные решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации. Доводы о возможности отклонения товаров, подходящих для образовательного процесса, но не соответствующих установленным требованиям технической спецификации, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

35	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует яркость не менее 250 кд/м², контрастность не менее 1000:1, углы обзора 178°/178°, частоту 60 Гц, FullHD. Эти параметры в целом являются обычными, но должны быть оформлены как минимальные функциональные требования, без привязки к конкретной модели и без спорной формулировки “углы излучения”. Требуем переписать дисплей просто: диагональ, разрешение не ниже FullHD, яркость не менее 250 кд/м², антибликовое покрытие желательно, гарантия.	2026-05-19 17:32:55	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Указанные Вами характеристики дисплея уже содержатся в Технической спецификации в виде минимальных функциональных и технических требований, включая диагональ, разрешение не ниже FullHD/4K, яркость, контрастность, углы обзора, частоту обновления и параметры защитного покрытия. Техническая спецификация не содержит указания конкретной модели, производителя или товарного знака, а формирует исключительно минимально необходимые параметры оборудования, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Также сообщаем, что формулировки ТС являются измеряемыми, проверяемыми и достаточными для определения соответствия предлагаемого оборудования требованиям Заказчика. Оснований для изменения либо упрощения технических характеристик
						не имеется."

36	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы драйвер работал как встроенный DXE-драйвер в составе UEFI. Для школы это технически сложный параметр, который обычная комиссия не сможет проверить без специального оборудования и экспертов. Требуем исключить UEFI/DXE как непроверяемый технический признак конкретного решения.	2026-05-19 17:36:46	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к компонентам информационной безопасности поставляемого программно-аппаратного комплекса, включая механизм доверенной загрузки и функционирование соответствующих компонентов в среде UEFI. Указанные требования направлены на обеспечение контроля целостности программной среды, предотвращение несанкционированного вмешательства в процесс загрузки операционной системы и обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком на основании представленных документов, сертификатов соответствия, эксплуатационной документации, а также результатов проверки работоспособности поставляемого комплекса. Установление

						требований к техническим характеристикам и архитектуре компонентов безопасности не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Доводы о невозможности проверки соответствующих характеристик носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

37	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенный модуль безопасности с автоматическим и ручным сканированием, машинным обучением, сигнатурами, уведомлениями и защитой от модификации. Для школьного моноблока достаточно лицензионной ОС со штатной защитой либо обычного антивирусного ПО. Закрытый файловый менеджер со встроенным антивирусом является избыточным и ограничивает поставщиков. Требуем исключить встроенный антивирус из состава системы управления либо заменить на простое требование наличия базовой антивирусной защиты.	2026-05-19 17:33:44	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие встроенного модуля безопасности в составе системы управления учебным оборудованием в целях обеспечения контроля мультимедийных файлов, предотвращения распространения вредоносного программного обеспечения и защиты программной среды поставляемого комплекса. Установленные требования к функциям автоматического и ручного сканирования, использованию механизмов анализа угроз, сигнатурного контроля и защиты от модификации определены исходя из потребности Заказчика и необходимости обеспечения безопасной эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной среде. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт, а определяет требования к

						функциональным возможностям поставляемого решения. Доводы о достаточности стандартных средств защиты операционной системы либо обычного антивирусного программного обеспечения отражают субъективную позицию потенциального поставщика и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует установку и пусконаладку всего оборудования и ПО. Но не указано, какие тесты должны быть проведены: включение моноблока; проверка дисплея; проверка клавиатуры и мыши; запуск ОС; активация лицензий; проверка файлового ПО; проверка антивирусного модуля; проверка доверенной загрузки; проверка запрета загрузки с USB; проверка прав пользователей. Требуем утвердить чек-лист пусконаладки и приемки.	2026-05-19 17:36:28	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Пусконаладочные работы и проверка работоспособности поставляемого программно-аппаратного комплекса осуществляются в рамках приемки товара в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией, эксплуатационной документацией и функциональными возможностями поставляемого оборудования и программного обеспечения. Проверке подлежит работоспособность поставляемого оборудования, корректность функционирования программного обеспечения, запуск предусмотренных сервисов и выполнение функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией. При этом порядок проведения проверки и приемки поставляемого комплекса определяется условиями договора, технической документацией и эксплуатационными требованиями к поставляемому

						оборудованию и программному обеспечению."
39	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует систему управления комплектом учебного оборудования, но по описанию это обычный файловый менеджер с функциями: копирование; перемещение; дублирование файлов; отмена операций; права доступа; переименование; двухпанельный режим; встроенный антивирус; проверка файлов. Это не система управления учебным оборудованием. Это отдельное программное обеспечение для файлов и безопасности. Требуем исключить данное ПО из ТС либо описать его отдельно как программное обеспечение, закупаемое отдельным лотом.	2026-05-19 17:33:26	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена система управления комплектом учебного оборудования, предназначенная для обеспечения работы с мультимедийными файлами, управления доступом, контроля операций с данными и обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Наличие функций работы с файлами, управления каталогами, разграничения прав доступа, проверки мультимедийных файлов и встроенных механизмов безопасности не свидетельствует о том, что поставляемое программное обеспечение перестает являться частью системы управления учебным оборудованием. Предмет закупки сформирован как единый программно-аппаратный комплекс, включающий оборудование, программное обеспечение и компоненты информационной безопасности, обеспечивающие

						совместную работу и выполнение функциональных задач, предусмотренных технической спецификацией. Доводы о необходимости выделения указанного программного обеспечения в отдельный лот носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 18 комплектов, но не указано, для каких кабинетов или рабочих мест они предназначены: компьютерный класс; кабинеты учителей; рабочие места учащихся; учебные аудитории; администрация; библиотека; иные помещения. Без этого невозможно понять, зачем нужны именно 18 моноблоков и почему требуется закрытое ПО безопасности на каждом устройстве. Требуем предоставить обоснование количества 18 комплектов и перечень помещений установки.	2026-05-19 17:35:37	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Количество поставляемых комплектов учебного оборудования определено исходя из потребности Заказчика, количества планируемых рабочих мест и организации образовательного процесса. Технической спецификацией предусмотрена поставка программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в учебных аудиториях, компьютерных классах и иных помещениях образовательной организации в соответствии с внутренними потребностями Заказчика. Вопросы распределения оборудования по кабинетам, рабочим местам и помещениям относятся к внутренней организации деятельности Заказчика и не влияют на требования к поставляемому товару, установленные конкурсной документацией. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Срок поставки указан как август, без конкретной даты, количества календарных дней с даты заключения договора, этапов поставки и порядка установки 18 комплектов. Такое условие не позволяет участникам одинаково планировать поставку и может трактоваться произвольно. Требуем указать срок поставки в календарных днях с даты заключения договора либо точную конечную дату.	2026-05-19 17:36:08	Отклонить замечания	Дополнительно разъясняем, Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок, минимальный срок поставки товара должен составлять не менее срока, необходимого для изготовления, поставки и исполнения обязательств, но не менее 15 календарных дней. При этом в предварительном годовом плане указан ориентировочный период поставки — август, в связи с чем исполнение договора осуществляется с учетом требований пункта 569 Правил.Поставщик обязан обеспечить полную поставку, установку и ввод оборудования в эксплуатацию в пределах срока исполнения договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

42	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим внести изменения в ТС по лоту №84504633-ОК1: Привести предмет закупки к фактическому товару — моноблок / компьютер моноблочный. Исключить закрытые программные продукты безопасности из состава моноблока либо выделить их отдельным лотом. Исключить процессорный сокет LGA1700 и “1700 контактов”. Исключить жесткие частоты 3.3/4.3 GHz и L3 cache 12 MB как признаки конкретной платформы. Допустить процессоры AMD/Intel/иные эквивалентные решения с сопоставимой производительностью. Обосновать необходимость 27” либо допустить 23.8–27”. Упростить требования к клавиатуре и мыши. Исключить MobX как признак конкретного ПО. Исключить встроенный файловый менеджер с антивирусом либо выделить его отдельно. Исключить серверную проверку файлов через криптографическую систему в РК либо	2026-05-19 17:37:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе. Предмет закупки определен как единый комплекс учебного оборудования, включающий аппаратные и программные компоненты, обеспечивающие совместную работу системы, информационную безопасность, управление мультимедийными материалами и возможность полноценной эксплуатации оборудования. Установленные требования к характеристикам процессора, вычислительным компонентам, программному обеспечению, механизмам информационной безопасности, встроенным средствам проверки мультимедийных файлов,

			обосновать ее необходимость. Исключить EAL5 для системы управления. Исключить драйвер доверенной загрузки EAL5+. Исключить требования UEFI/DXE-драйвера. Исключить требование включения ПО в реестр доверенного программного обеспечения. Исключить авторизационные письма правообладателя/дистрибьютора из состава заявки. Исключить запрет гарантийных писем. Исключить из ТС требования к документам участника, не являющиеся характеристиками товара. Указать ОС нейтрально либо исключить, если ОС не входит в поставку. Обосновать количество 18 комплектов и места установки. Раскрыть расчет стоимости по компонентам комплекта. Уточнить срок поставки “август” в календарных днях или точной датой. Установить порядок обучения специалистов Заказчика. Установить чек-лист пусконаладки и			доверенной загрузке, а также требованиям совместимости программных и аппаратных компонентов определены с учетом необходимости обеспечения стабильной, безопасной и корректной работы поставляемого комплекса. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов и документов, подтверждающих соответствие программного обеспечения установленным требованиям, предусмотрены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соответствия требованиям технической спецификации, а не в качестве квалификационных требований к потенциальному поставщику. Возможность установления таких требований предусмотрена конкурсной документацией.

			приемки. Установить порядок защиты данных при работе ПО с файлами либо исключить такое ПО. Внести прямой допуск функционально эквивалентных моноблоков и программных решений. До внесения изменений ТС содержит признаки закупки под конкретный программно-аппаратный комплект, искусственного ограничения конкуренции, зависимости допуска от правообладателя ПО, избыточных требований EAL5/EAL5+, реестра доверенного ПО, MobX, UEFI/DXE и авторизационных писем.			/> При этом конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования устанавливаются исключительно в пределах Приложения 5, а иные требования относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара технической спецификации. Доводы о наличии признаков закупки под конкретный программно-аппаратный комплекс, искусственном ограничении конкуренции и невозможности участия иных потенциальных поставщиков носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

43	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует проверку мультимедийных файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан. Не указано: какой сервер используется; кто является оператором; какие данные передаются; есть ли персональные данные; кто оплачивает сервер; что происходит при отсутствии интернета; как проверяется работоспособность; зачем это нужно для школьного моноблока. Требуем исключить серверную проверку файлов либо дать полное техническое и правовое обоснование.	2026-05-19 17:33:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена проверка мультимедийных файлов с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, в целях обеспечения информационной безопасности, контроля вредоносного программного обеспечения и защиты данных при эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Указанное требование установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении безопасной работы с мультимедийными файлами и предотвращении угроз, связанных с использованием внешних и внутренних файловых источников в образовательном процессе. Вопросы технической реализации серверной проверки, администрирования, обеспечения доступа, обработки данных и эксплуатации соответствующих механизмов регулируются технической

						документацией поставляемого программного обеспечения, условиями поставки и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Доводы о необходимости исключения серверной проверки файлов носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства Республики Казахстан 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
№17754009

№ конкурса 17009581-1
Название конкурса Комплект учебного оборудования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-15 17:39:24 по 2026-05-19 17:39:24
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 примечании к ТС указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Однако сама ТС устанавливает требования к потенциальному участнику: предоставить авторизационные письма, сертификаты, реестровые документы, подтверждения правообладателя, документы по ПО и драйверу. Это прямое противоречие внутри ТС. Требуем привести ТС в соответствие с собственным примечанием и исключить квалификационные/documentальные требования к участнику.	2026-05-19 17:35:09	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к конкурсной документации. При этом требования, предусмотренные технической спецификацией в части предоставления авторизационных писем, сертификатов соответствия, документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры и иных подтверждающих документов, относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара и программного обеспечения требованиям технической спецификации, а не к квалификационным требованиям потенциального поставщика. Возможность установления требований о предоставлении документов, подтверждающих соответствие поставляемого товара установленным требованиям, предусмотрена конкурсной

						документацией и действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Доводы о наличии противоречий в конкурсной документации являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

2	910823301002	Замечание к КД	Для учебных аудиторий и компьютерных классов достаточно установить следующие требования: моноблок с экраном не менее 23.8” или 27”; разрешение не ниже FullHD; процессор не менее 4 ядер / 8 потоков либо эквивалентная производительность; ОЗУ не менее 8 GB; SSD не менее 512 GB; клавиатура и мышь; Wi-Fi/LAN при необходимости; лицензионная ОС при необходимости; гарантия 12 месяцев или более; доставка, установка и проверка работоспособности. Все остальные требования к закрытому ПО, реестрам, MobX, EAL5/EAL5+, авторизациям и DXE-драйверу являются избыточными. Требуем упростить ТС до обычных технических характеристик моноблока.	2026-05-19 17:37:24	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и предусматривает поставку не отдельного стандартного моноблока, а программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе и обеспечивающего выполнение функциональных задач, предусмотренных технической спецификацией. Установленные требования к программному обеспечению, компонентам информационной безопасности, механизмам доверенной загрузки, встроенным средствам управления мультимедийными файлами и иным функциональным возможностям направлены на обеспечение совместимости компонентов системы, безопасной эксплуатации оборудования и корректного функционирования поставляемого комплекса. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного

						производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы об избыточности требований, а также о необходимости сведения предмета закупки исключительно к базовым характеристикам моноблока отражают субъективную позицию потенциального поставщика 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 определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

3	910823301002	Замечание к КД	В ТС указан авансовый платеж 30%. При этом предмет описан закрыто, с авторизационными письмами и сертификатами правообладателей. Если ТС написана под заранее определенного поставщика, аванс дополнительно усиливает риск неравных условий и преимущество для заранее подготовленного участника. Требуем упростить ТС и обеспечить реальную конкуренцию до заключения договора и выплаты аванса.	2026-05-19 17:35:59	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Размер авансового платежа установлен конкурсной документацией в соответствии с условиями государственных закупок и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и содержит требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программно-аппаратного комплекса. Требования о предоставлении авторизационных писем и документов, подтверждающих соответствие программного обеспечения установленным требованиям, предусмотрены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, а не в качестве квалификационных требований к потенциальному поставщику.

						/> Доводы о наличии преимуществ для заранее определенного поставщика, а также о нарушении принципов конкуренции носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

4	910823301002	Замечание к КД	ТС прямо указывает, что копию авторизационного письма нельзя заменить гарантийным письмом потенциального поставщика. Это условие заранее отсекает участников, которые могут законно приобрести и поставить ПО после победы, но не имеют письма конкретного правообладателя на дату подачи заявки. Требуем исключить запрет гарантийных писем и убрать авторизационные письма как условие допуска.	2026-05-19 17:34:50	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от правообладателя либо официального дистрибьютора программного обеспечения в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, права на поставку соответствующего программного продукта и соответствия требованиям технической спецификации. Авторизационное письмо не является товаросопроводительным документом и оформляется правообладателем либо официальным дистрибьютором до приобретения программного обеспечения, что обусловлено необходимостью подтверждения законности поставки и происхождения программного обеспечения. Установленное требование относится к подтверждению соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и не является

						квалификационным требованием к потенциальному поставщику. Учитывая необходимость подтверждения права поставки программного обеспечения и обеспечения информационной безопасности поставляемого комплекса, замена авторизационного письма гарантийным письмом потенциального поставщика не обеспечивает подтверждение происхождения и легальности программного обеспечения. Доводы о нарушении принципов конкуренции являются необоснованными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

5	910823301002	Замечание к КД	Большинство доступных моноблоков массового рынка не поставляются с предустановленным DXE-драйвером доверенной загрузки с EAL5+. Такое требование не является обычной характеристикой компьютера. Оно превращает закупку 18 моноблоков в закупку специализированного защищенного комплекса, что не соответствует предмету “комплект учебного оборудования”. Требуем убрать EAL5+ и доверенную загрузку как ограничивающее условие допуска.	2026-05-19 17:34:23	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к компонентам информационной безопасности, включая механизм доверенной загрузки и соответствие отдельных компонентов уровню доверия EAL5+, в целях обеспечения защиты программной среды, контроля целостности системы и предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки операционной системы. Предмет закупки сформирован как программно-аппаратный комплекс учебного назначения, включающий оборудование, программное обеспечение и встроенные компоненты информационной безопасности, обеспечивающие совместную и безопасную эксплуатацию поставляемого решения. Установление требований к механизмам доверенной загрузки и компонентам безопасности не свидетельствует об изменении предмета закупки и не

						противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы о том, что установленным требованиям соответствует исключительно ограниченный круг оборудования, носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

6	910823301002	Замечание к КД	Предмет закупки указан как комплект учебного оборудования, но по содержанию закупаются моноблочные компьютеры. В ТС нет предметного учебного оборудования: лабораторных наборов, кабинета, мебели, стендов, учебных приборов или специализированных образовательных средств. Фактически это закупка компьютерной техники. Название “комплект учебного оборудования” скрывает реальный предмет закупки и усложняет анализ рынка. Требуем привести наименование предмета закупки к фактическому товару — моноблок / компьютер моноблочный — либо обосновать, почему обычный моноблок отнесен к комплекту учебного оборудования.	2026-05-19 17:31:58	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки определен Заказчиком как комплект учебного оборудования исходя из функционального назначения поставляемого программно-аппаратного комплекса и целей его использования в образовательном процессе. Технической спецификацией предусмотрена поставка моноблочных компьютеров, программного обеспечения, встроенных компонентов информационной безопасности и сопутствующих функциональных компонентов, предназначенных для использования в учебных аудиториях, компьютерных классах и иных помещениях образовательной организации. Отсутствие в составе закупки лабораторного оборудования, специализированных учебных стендов либо иных предметных учебных средств не свидетельствует о несоответствии наименования предмета закупки его функциональному назначению.

						/> Наименование предмета закупки определено в соответствии с потребностью Заказчика и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

7	910823301002	Замечание к КД	В графе стандартов указан СТ РК 1996-2010 “Компьютеры. Общие технические условия”, но далее ТС перегружена требованиями к закрытому ПО, доверенной загрузке, реестрам и авторизационным письмам. Если закупается компьютер, требования должны быть выстроены вокруг применимого стандарта и обычных технических параметров: процессор, память, накопитель, дисплей, интерфейсы, гарантия, безопасность электропитания. Требуем привести ТС в соответствие с предметом “компьютерная техника” и убрать программные требования, не относящиеся к стандартным характеристикам моноблока.	2026-05-19 17:32:07	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 не только аппаратные компоненты, но и программное обеспечение, а также встроенные механизмы информационной безопасности, необходимые для обеспечения корректной и безопасной эксплуатации поставляемого оборудования. Установленные требования к системе управления, механизмам доверенной загрузки, встроенным средствам безопасности, подтверждающим документам и иным компонентам поставляемого комплекса определены исходя из потребности Заказчика и особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе.

						/> Техническая спецификация не ограничивается исключительно базовыми характеристиками компьютерной техники, поскольку поставляемый комплекс включает функциональные и программные компоненты, обеспечивающие выполнение задач, предусмотренных технической спецификацией. Доводы о необходимости исключения программных требований и сведения предмета закупки исключительно к стандартным характеристикам моноблока являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

8	910823301002	Замечание к КД	ТС требует драйвер доверенной загрузки ОС с уровнем доверия EAL5+, UEFI/DXE, защитой загрузочного сектора, журналами безопасности, предотвращением загрузки со съемных носителей и предзагрузочной идентификацией пользователей. Для школьного моноблока это чрезмерное требование. Не указано, какая угроза существует, кто администрирует эту систему, как будут выдаваться пользователи, кто хранит ключи и что делать при блокировке. Требуем исключить драйвер доверенной загрузки из ТС либо выделить его отдельной закупкой с отдельным техническим заданием.	2026-05-19 17:34:13	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования к драйверу доверенной загрузки операционной системы и компонентам информационной безопасности в целях обеспечения контроля целостности программной среды, предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки операционной системы и защиты поставляемого программно-аппаратного комплекса. Установленные требования к механизмам доверенной загрузки, предзагрузочной идентификации пользователей, журналированию событий безопасности и ограничениям загрузки со съемных носителей определены исходя из потребности Заказчика и необходимости обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого оборудования. Вопросы администрирования системы, распределения прав доступа, хранения учетных данных, эксплуатации

						механизмов защиты и технического сопровождения относятся к порядку эксплуатации поставляемого комплекса и регулируются эксплуатационной документацией, внутренними процедурами Заказчика и условиями поставки. Доводы о чрезмерности установленных требований и необходимости выделения компонентов информационной безопасности в отдельную закупку носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

9	910823301002	Замечание к КД	ТС требует предотвращение загрузки ОС со съемных носителей без авторизации. В школе могут возникать задачи восстановления ОС, диагностики, обслуживания, переустановки, обновления и ремонта. Если доступ заблокирован закрытым драйвером, школа становится зависимой от поставщика или правообладателя. Требуем обосновать необходимость запрета загрузки с внешних носителей и указать порядок сервисного восстановления оборудования.	2026-05-19 17:36:56	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены механизмы ограничения несанкционированной загрузки операционной системы со съемных носителей в целях обеспечения информационной безопасности, защиты программной среды и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу поставляемого программно-аппаратного комплекса. Указанные требования направлены на обеспечение контроля целостности системы, предотвращение несанкционированного доступа и защиту учебного оборудования в процессе эксплуатации. При этом поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать возможность технического обслуживания, диагностики и восстановления работоспособности в соответствии с эксплуатационной документацией и условиями гарантийного обслуживания поставляемого

						комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."
10	170540031184	Замечание к КД	Указано "Система управления комплектом учебного оборудования: на устройстве должна быть предустановлена система управления комплектом учебного оборудования с возможностью работать на ПК и других мобильных устройствах. Система управления системным комплексом должна быть предустановлена, запускаться и соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017«Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5. " и также в технической спецификации указано "На устройстве должен быть предустановлен драйвер доверенной загрузки операционной системы, предназначенный для защиты информации и обеспечения безопасного доступа к системе мультимедийной образовательной. Драйвер реализуется в виде компонента	2026-05-18 11:46:31	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены два самостоятельных требования к различным программным компонентам поставляемого программно-аппаратного комплекса. Первое требование относится к системе управления комплектом учебного оборудования, которая должна соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не менее EAL5. Второе требование относится к драйверу доверенной загрузки операционной системы, который должен соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не менее EAL5+. Таким образом, требования к уровню доверия EAL5 и EAL5+ установлены отдельно для различных компонентов поставляемого комплекса в соответствии с функциональным назначением каждого из них."

			доверенной загрузки, обеспечивающего комплексную защиту от несанкционированного доступа к данным и вмешательства в процесс загрузки операционной системы. Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой учебного комплекса.". ЭТО два разных требования? То есть Система управления комплектом учебного оборудования: и драйвер доверенной загрузки операционной системы должны иметь оценочный уровень доверия не менее 5?			

11	910823301002	Замечание к КД	ТС подробно описывает мышь и клавиатуру: DPI, количество кнопок, тип подключения, механизм клавиш, устойчивость, эргономику, износостойкие символы. Для обычного комплекта моноблока достаточно указать: клавиатура и мышь в комплекте, проводные или беспроводные, поддержка казахской/русской/английской раскладки. Требуем упростить описание клавиатуры и мыши и не использовать второстепенные параметры как основание для отклонения.	2026-05-19 17:33:14	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к клавиатуре и компьютерной мыши в целях обеспечения удобства эксплуатации, совместимости оборудования и возможности полноценного использования поставляемого программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Указанные характеристики определяют эксплуатационные и функциональные параметры периферийного оборудования и направлены на обеспечение стабильной и комфортной работы пользователей. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо товарный знак периферийного оборудования. Доводы о том, что установленные параметры являются избыточными либо могут использоваться исключительно как основание для отклонения конкурсной заявки,

						носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

12	910823301002	Замечание к КД	ТС требует: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота не менее 3.3 GHz, максимальная частота не менее 4.3 GHz, сокет LGA1700, L3 cache 12 MB. Такая комбинация очень похожа на конкретный настольный процессор, например класс Intel Core i3-12100 / аналог. Для моноблока важна итоговая производительность, а не конкретный сокет или кэш. Сокет LGA1700 является внутренней характеристикой платформы и не должен ограничивать участие. Моноблоки могут использовать мобильные процессоры, энергоэффективные процессоры, другие платформы AMD/Intel и при этом обеспечивать достаточную производительность для учебных задач. Требуем исключить сокет LGA1700, точные частоты и L3 cache как признаки конкретной платформы. Достаточно установить минимальную производительность процессора либо количество ядер/потоков без привязки к сокету.	2026-05-19 17:32:17	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к характеристикам процессора и аппаратной платформы поставляемого оборудования исходя из потребности Заказчика, необходимости обеспечения совместимости компонентов и стабильного функционирования программно-аппаратного комплекса. Требования к количеству ядер, потоков, тактовой частоте, объему кэш-памяти и характеристикам процессорного разъема установлены в совокупности и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности оборудования при эксплуатации в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретную модель процессора. Доводы о том, что установленным требованиям соответствует исключительно

						отдельная модель процессора либо конкретная аппаратная платформа, являются предположительными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

13	910823301002	Замечание к КД	ТС требует базовую частоту не менее 3.3 GHz и максимальную не менее 4.3 GHz. Современные процессоры имеют разную архитектуру, энергоэффективность и производительность на ядро. Частота сама по себе не показывает реальную производительность. Процессор с меньшей частотой может быть быстрее или энергоэффективнее. Требование фиксированных частот ограничивает модели моноблоков и создает привязку к конкретному процессору. Требуем заменить частоты на нейтральный показатель производительности или оставить требование не менее 4 ядер / 8 потоков без жестких частот.	2026-05-19 17:32:36	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к характеристикам процессора поставляемого оборудования исходя из потребности Заказчика, необходимости обеспечения стабильной производительности и корректного функционирования программно-аппаратного комплекса. Требования к базовой и максимальной тактовой частоте процессора установлены в совокупности с иными техническими характеристиками и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности оборудования при эксплуатации в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретную модель процессора. Доводы о том, что указанные параметры создают привязку исключительно к отдельным моделям процессоров,

						являются предположительными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

14	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы система использовала первоначальный паттерн MobX для управления состоянием приложения. MobX — это техническая библиотека/подход разработки интерфейса. Заказчику не должно быть важно, на какой библиотеке написано приложение. Важны функции, безопасность и совместимость. Требование MobX не связано с учебной задачей и прямо указывает на конкретную архитектуру конкретного ПО. Требуем исключить MobX из ТС как незаконное и не относящееся к функциональным характеристикам товара.	2026-05-19 17:33:35	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к системе управления учебным оборудованием, включая требования к архитектуре и механизмам функционирования программного обеспечения, в целях обеспечения стабильности работы приложения, совместимости компонентов системы и корректного выполнения предусмотренного функционала. Требование об использовании паттерна MobX установлено как часть технической реализации системы управления и направлено на обеспечение корректной работы программного обеспечения, управления состоянием приложения и взаимодействия компонентов поставляемого решения. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт, а определяет требования к функциональным и техническим

						характеристикам поставляемого программного обеспечения. Доводы о том, что использование паттерна MobX не связано с функциональными характеристиками поставляемого комплекса, являются необоснованными и носят оценочный характер. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

15	910823301002	Замечание к КД	ТС требует в составе заявки: авторизационное письмо; сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; документы о включении в реестр доверенного ПО; сертификат EAL5+; документы от правообладателя или дистрибьютора. Это не характеристики моноблока. Это документы допуска поставщика и правообладателя, которые не должны устанавливаться в ТС. Требуем исключить из ТС все требования к документам участника, которые не являются техническими характеристиками товара.	2026-05-19 17:35:00	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов соответствия, документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры и иных подтверждающих документов в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и соблюдения требований информационной безопасности. Указанные документы относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара и программного обеспечения установленным требованиям, а не к квалификационным требованиям потенциального поставщика. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к

						конкурсной документации. Кроме того, конкурсной документацией прямо предусмотрена возможность установления требований о предоставлении авторизационных писем, сертификатов, технических паспортов и иных документов, подтверждающих соответствие поставляемого товара требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные требования являются незаконными квалификационными требованиями к участнику, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

16	910823301002	Замечание к КД	ТС требует бессрочную лицензию на систему управления. Не указано: на кого оформляется лицензия; действует ли она на одно устройство или на пользователя; можно ли переустановить; как активируется; требуется ли интернет; что происходит при замене компьютера; кто оказывает поддержку. Требуем установить понятный порядок лицензирования или исключить это ПО из состава закупки.	2026-05-19 17:35:18	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии бессрочной лицензии на систему управления комплектом учебного оборудования в целях обеспечения возможности постоянной эксплуатации поставляемого программного обеспечения без необходимости приобретения дополнительных лицензий в процессе использования поставляемого комплекса. Порядок лицензирования, активации программного обеспечения, условия технической поддержки, переустановки, использования на поставляемом оборудовании и иные условия эксплуатации определяются лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и документацией поставляемого программного продукта. При этом поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать возможность полноценной эксплуатации поставляемого комплекса
						в соответствии с требованиями технической спецификации."

17	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы система управления и драйвер доверенной загрузки были включены в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Если Заказчик закупает обычные моноблоки для учебных аудиторий, требование реестра доверенного ПО не обосновано. Оно допускает только продукты из ограниченного перечня и поставщиков, связанных с правообладателями. Требуем исключить требование включения в реестр доверенного ПО либо предоставить прямое правовое основание для применения такого ограничения именно в школьной закупке.	2026-05-19 17:34:32	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрены требования о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности в целях подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям информационной безопасности, контроля происхождения программного обеспечения и обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Указанные требования установлены исходя из потребности Заказчика и особенностей поставляемого программно-аппаратного комплекса, включающего компоненты информационной безопасности, механизмы доверенной загрузки и систему управления мультимедийными файлами. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо

						конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы о том, что установленное требование ограничивает участие потенциальных поставщиков и допускает поставку исключительно ограниченного круга программных продуктов, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

18	910823301002	Замечание к КД	ТС заявлена как закупка комплекта учебного оборудования, однако по факту закупается 18 моноблоков 27” с клавиатурой, мышью и закрытым программным обеспечением безопасности. При этом основная часть ТС посвящена не учебным функциям, а требованиям к системе управления файлами, встроенному антивирусу, криптографической проверке файлов, MobX, реестру доверенного ПО, EAL5/EAL5+, драйверу доверенной загрузки, UEFI/DXE и авторизационным письмам. Для школы важны надежные моноблоки для учебного процесса: экран, процессор, память, накопитель, клавиатура, мышь, лицензия, гарантия и совместимость с учебными программами. Требования к закрытой системе безопасности не обоснованы учебной задачей. Требуем исключить из ТС закрытые программные продукты безопасности либо выделить их отдельной закупкой. Характеристики	2026-05-19 17:31:38	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован как программно-аппаратный комплекс учебного назначения, предназначенный для использования в образовательном процессе, включая работу с учебными материалами, мультимедийным контентом, образовательными платформами и иными цифровыми ресурсами. Технической спецификацией предусмотрена поставка моноблочных компьютеров, программного обеспечения и встроенных компонентов информационной безопасности, обеспечивающих совместную, корректную и безопасную эксплуатацию поставляемого комплекса. Установленные требования к системе управления мультимедийными файлами, встроенному модулю безопасности, механизмам доверенной загрузки, компонентам информационной безопасности и подтверждающим документам определены исходя из потребности Заказчика и

			моноблоков должны быть описаны отдельно и функционально.			необходимости обеспечения защиты программной среды и безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Доводы о необходимости выделения компонентов информационной безопасности и программного обеспечения в отдельную закупку отражают субъективную позицию потенциального поставщика 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 определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения
						изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

19	910823301002	Замечание к КД	Для расширения конкуренции и допуска более доступных моделей предлагаем изложить ключевую часть ТС следующим образом: Компьютер моноблочный для учебных аудиторий и рабочих мест. Экран не менее 23.8” / либо не менее 27” при обоснованной потребности, разрешение не ниже FullHD, яркость не менее 250 кд/м². Процессор не менее 4 ядер / 8 потоков либо эквивалентная производительность, ОЗУ не менее 8 GB, SSD не менее 512 GB. В комплекте клавиатура и мышь с поддержкой казахской, русской и английской раскладки. Наличие сетевых интерфейсов, портов USB, аудио. Лицензионная операционная система при необходимости. Доставка, установка, проверка работоспособности, гарантия не менее 12 месяцев. Допускаются функционально эквивалентные модели при сохранении производительности и учебного назначения.	2026-05-19 17:37:36	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого оборудования, определенные с учетом особенностей эксплуатации в образовательном процессе. Предлагаемая редакция фактически изменяет состав, функциональные возможности и технические характеристики закупаемого программно-аппаратного комплекса, включая параметры дисплея, процессора, программного обеспечения и компонентов информационной безопасности. Установленные требования направлены на обеспечение совместимости компонентов системы, стабильности работы оборудования, возможности использования мультимедийных и образовательных сервисов, а также обеспечения информационной безопасности

						поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо модель оборудования. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

20	910823301002	Замечание к КД	ТС требует авторизационные письма от правообладателя или официального дистрибьютора на поставку системы управления и драйвера доверенной загрузки. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно подтверждает только коммерческую связь с третьим лицом. Правообладатель может выдать письмо одному участнику и отказать другому. Требуем исключить авторизационные письма из состава заявки. Лицензионность ПО должна подтверждаться при поставке: ключами, актами активации, лицензиями, серийными номерами и гарантийными документами.	2026-05-19 17:34:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационных писем от правообладателя либо официального дистрибьютора программного обеспечения в целях подтверждения права поставки программного обеспечения, легальности его происхождения и соответствия поставляемого программного продукта требованиям технической спецификации. Авторизационное письмо не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, а относится к документам, подтверждающим соответствие поставляемого товара установленным требованиям. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к конкурсной документации. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в

						целях исключения поставки нелицензионного либо несанкционированно распространяемого программного обеспечения, а также обеспечения информационной безопасности поставляемого программно-аппаратного комплекса. Доводы о том, что авторизационное письмо подтверждает исключительно коммерческие отношения с третьими лицами, являются необоснованными, поскольку указанный документ подтверждает право поставки соответствующего программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

21	910823301002	Замечание к КД	ТС требует соответствие системы управления требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Для обычного школьного моноблока и файлового менеджера такой уровень доверия не обоснован. Это резко сужает круг программных продуктов и фактически указывает на ограниченный реестр конкретных решений. Требуем исключить EAL5 из ТС либо обосновать, почему учебные моноблоки не могут использовать обычные лицензированные программные средства.	2026-05-19 17:34:03	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к системе управления учебным оборудованием, включая соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже EAL5, в целях обеспечения информационной безопасности, контроля целостности программной среды и безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Указанные требования определены исходя из потребности Заказчика и особенностей поставляемого комплекса, включающего механизмы работы с мультимедийными файлами, встроенные средства проверки безопасности и компоненты защиты информации. Техническая спецификация не ограничивает использование лицензионного программного обеспечения как такового, а устанавливает требования к уровню безопасности и функциональным

						характеристикам поставляемого программного обеспечения. Доводы о том, что установленным требованиям соответствует исключительно ограниченный круг программных решений, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

22	910823301002	Замечание к КД	ТС требует обучение специалистов Заказчика, но не указано: сколько специалистов обучается; сколько часов; кто проводит обучение; чему именно обучают; выдается ли акт; обучают работе с моноблоком или с закрытым ПО безопасности; как принимается обучение. Требуем установить понятный порядок обучения или исключить неопределенное требование.	2026-05-19 17:36:17	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено проведение обучения специалистов Заказчика в целях обеспечения корректной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса, использования его функциональных возможностей и обеспечения работоспособности поставляемого оборудования и программного обеспечения. Порядок проведения обучения, количество обучаемых специалистов, продолжительность, формат проведения и подтверждение факта обучения определяются в рамках исполнения договора о государственных закупках, исходя из состава поставляемого оборудования и программного обеспечения. При этом обучение должно обеспечивать возможность эксплуатации поставляемого комплекса в соответствии с его функциональным назначением и требованиями технической спецификации."

23	910823301002	Замечание к КД	ТС требует соответствие EAL5 и EAL5+, но не указано, как комиссия школы будет проверять эти уровни: по сертификату; по номеру сертификата; по реестру; по модификации ПО; по версии ПО; по сроку действия сертификата; по соответствию именно поставляемой версии. Без методики приемки такие требования могут использоваться формально и произвольно. Требуем либо исключить EAL5/EAL5+, либо установить точную методику проверки с указанием, что подтверждается на этапе поставки.	2026-05-19 17:36:37	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к наличию у отдельных компонентов программно-аппаратного комплекса уровня доверия не менее EAL5 и EAL5+ в целях обеспечения требований информационной безопасности, контроля целостности программной среды и безопасной эксплуатации поставляемого комплекса. Подтверждение соответствия установленным уровням доверия осуществляется на основании документов о соответствии, сертификатов и иных документов, предусмотренных технической спецификацией и условиями поставки. Проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком в порядке, предусмотренном договором о государственных закупках, включая проверку представленных документов, подтверждающих соответствие поставляемого

						программного обеспечения и компонентов безопасности установленным требованиям. Доводы о возможности произвольного применения требований к уровням доверия EAL5 и EAL5+ носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

24	910823301002	Замечание к КД	Количество контактов процессорного разъема никак не влияет на работу ученика или учителя. Это техническая особенность конкретной материнской платы и платформы. Моноблоки часто используют несъемные процессоры, мобильные процессоры, BGA-платформы или другие архитектуры, где нет “1700 контактов”. Такие устройства могут быть качественными и более доступными. Требуем исключить требование к процессорному разъему. Оно не является функциональной характеристикой учебного оборудования.	2026-05-19 17:32:26	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к аппаратной платформе поставляемого оборудования, включая характеристики процессорного разъема, исходя из необходимости обеспечения совместимости компонентов, стабильности работы системы и соответствия предусмотренной конфигурации программно-аппаратного комплекса. Указанные требования определены в совокупности с иными техническими характеристиками оборудования и направлены на обеспечение корректного функционирования поставляемого комплекса в процессе эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель оборудования либо конкретную аппаратную платформу. Доводы о том, что установленное требование исключает возможность поставки оборудования на иных

						архитектурах, носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

25	910823301002	Замечание к КД	Уважаемый Заказчик/Организатор! В технической спецификации (ТС) к лоту № 84504633-ОК1 установлено требование о предоставлении потенциальным участником в составе конкурсной заявки авторизационных писем от правообладателя ПО, а также сертификатов соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и выписок из реестра доверенного ПО. Обращаем Ваше внимание на пункт 2 Примечания к самой ТС: «Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается». Требование о наличии авторизационных писем от третьих лиц на этапе участия в конкурсе является незаконным квалификационным барьером, ограничивающим конкуренцию, что регулярно подтверждается предписаниями органов государственного аудита (ДВГА). Поставщик обязан поставить качественный сертифицированный товар и	2026-05-19 17:29:25	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования к потенциальным поставщикам устанавливаются в Приложении 5 к конкурсной документации. При этом требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов соответствия, документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры и иных подтверждающих документов относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара и программного обеспечения требованиям технической спецификации, а не к квалификационным требованиям потенциального поставщика. Авторизационные письма подтверждают право поставки программного обеспечения, легальность его происхождения и соответствие требованиям информационной безопасности, установленным технической спецификацией.

			предоставить соответствующие документы при передаче товара, а не доказывать свои взаимоотношения с дистрибьюторами на этапе торгов. Просим: Исключить из текста технической спецификации требования о предоставлении авторизационных писем и сертификатов в составе конкурсной заявки, приведя ТС в соответствие с Законом РК «О государственных закупках».			/>Сертификаты соответствия и документы о включении программного обеспечения в соответствующие реестры предусмотрены в целях подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и иным требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные требования являются незаконными квалификационными барьерами, являются необоснованными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

26	910823301002	Замечание к КД	Цена одного комплекта — 634 000 тг без НДС, общая сумма — 11 412 000 тг без НДС. Не раскрыто, сколько стоит: сам моноблок; клавиатура; мышь; система управления; встроенный модуль безопасности; драйвер доверенной загрузки; лицензии; установка; пусконаладка; обучение. Без разбивки невозможно проверить, не завышена ли цена за счет закрытого ПО и авторизационных требований. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным компонентам комплекта.	2026-05-19 17:35:47	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсной документацией определен предмет закупки как единый комплект учебного оборудования с соответствующими функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками. Формирование стоимости отдельных компонентов поставляемого комплекса, включая оборудование, программное обеспечение, лицензии, установку, пусконаладочные работы и обучение, относится к коммерческой деятельности потенциального поставщика и учитывается им при формировании конкурсной заявки. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязательного раскрытия Заказчиком калькуляции стоимости каждого отдельного компонента поставляемого комплекта в составе конкурсной документации. Доводы о возможном завышении стоимости вследствие

						установленных требований носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

27	910823301002	Замечание к КД	Уважаемый Организатор! В ТС указаны узконаправленные требования к процессору: «Процессорный разъем: не менее 1 700 контактов», тактовая частота не менее 3.3/4.3 GHz, кэш 12 Мб. Указание количества контактов «1700» является прямым описанием запатентованного процессорного разъема Socket LGA 1700 корпорации Intel. Данное требование искусственно исключает из участия моноблоки, построенные на базе современных и производительных процессоров корпорации AMD (например, на сокетах AM4, AM5), а также процессоров Intel других, более современных или энергоэффективных поколений (где количество контактов и базовые частоты могут отличаться при более высокой общей производительности). Просим разъяснить: Каким образом количество контактных ножек процессора (1700) влияет на качество образовательного процесса в школе-гимназии № 188?	2026-05-19 17:29:40	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к характеристикам процессора и аппаратной платформы поставляемого оборудования исходя из необходимости обеспечения совместимости компонентов, стабильности работы системы и корректного функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса. Требование к характеристикам процессорного разъема установлено в совокупности с иными техническими параметрами оборудования и направлено на обеспечение предусмотренной конфигурации поставляемого комплекса, его производительности и совместимости аппаратных компонентов. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретную модель процессора, производителя оборудования либо конкретный товарный знак. Доводы о том, что

			/> Просим: В целях соблюдения принципа добросовестной конкуренции удалить требование «Процессорный разъем: не менее 1 700 контактов» и установить требования исключительно к вычислительной мощности (например: «процессор с количеством ядер не менее 4, потоков не менее 8, частотой не менее 3.0 ГГц»).			установленное требование исключает возможность участия оборудования на иных аппаратных платформах, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

28	910823301002	Замечание к КД	Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект: моноблок 27”; процессор 4 ядра / 8 потоков; частота 3.3–4.3 GHz; сокет LGA1700; L3 cache 12 MB; DDR4 8 GB; SSD 512 GB; система управления файлами со встроенным антивирусом; MobX; EAL5; драйвер доверенной загрузки EAL5+; реестр доверенного ПО; авторизационные письма правообладателя. Это не нейтральное описание потребности школы. Это набор признаков конкретной программно-аппаратной конфигурации. Требуем переписать ТС функционально: моноблок не менее 27”, достаточная производительность, SSD, ОЗУ, клавиатура, мышь, лицензионная ОС при необходимости, гарантия. Все требования, указывающие на конкретное ПО и правообладателя, исключить.	2026-05-19 17:31:48	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и предусматривает поставку программно-аппаратного комплекса учебного назначения, включающего аппаратные компоненты, программное обеспечение и встроенные механизмы информационной безопасности, обеспечивающие совместную и безопасную эксплуатацию поставляемого оборудования. Установленные требования к характеристикам моноблока, вычислительным компонентам, программному обеспечению, встроенным средствам безопасности, механизмам доверенной загрузки и подтверждающим документам определены в совокупности и направлены на обеспечение стабильной, безопасной и корректной работы поставляемого комплекса в образовательном процессе. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя,

						модель оборудования, товарный знак либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов соответствия и документов о включении программного обеспечения в соответствующие реестры установлены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Доводы о наличии признаков закупки под заранее определенный программно-аппаратный комплекс носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в
						конкурсную документацию отсутствуют."

29	910823301002	Замечание к КД	ТС подробно описывает доверенную загрузку и файловое ПО, но не указывает нормально операционную систему моноблока: тип лицензии, язык интерфейса, совместимость с учебными приложениями, возможность обновлений и форма подтверждения лицензии. Требуем указать ОС нейтрально: лицензионная операционная система, совместимая с поставляемым оборудованием и учебными задачами, с интерфейсом на русском и/или казахском языке, либо указать, что ОС не требуется.	2026-05-19 17:35:28	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к поставляемому оборудованию и программно-аппаратному комплексу. При этом, если отдельные дополнительные требования к операционной системе прямо не установлены в ТС, потенциальный поставщик вправе поставлять операционную систему, соответствующую заявленным характеристикам оборудования и обеспечивающую его корректную работу. Техническая спецификация не содержит ограничений по конкретному производителю, товарному знаку или модели ОС, что обеспечивает равный доступ потенциальных поставщиков к участию в закупке. Все параметры поставляемого оборудования и программного обеспечения подтверждаются технической документацией производителя и проверяются при приемке товара. Таким образом, требования

						ТС являются достаточными, измеряемыми и не содержат завышенных либо ограничивающих условий. Оснований для внесения изменений не имеется."

30	910823301002	Замечание к КД	Система управления должна работать с файлами, правами доступа, каталогами, логами, сканированием и серверной проверкой файлов. В образовательной организации такие файлы могут содержать персональные данные учащихся и работников. Не указано: какие данные передаются на сервер; где они хранятся; кто имеет доступ; как удаляются; кто отвечает за безопасность; требуется ли согласие субъектов; как работает система без интернета. Требуем исключить серверную обработку данных либо установить полный порядок защиты данных.	2026-05-19 17:37:06	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям системы управления учебным оборудованием и встроенного модуля безопасности в целях обеспечения контроля мультимедийных файлов, защиты программной среды и безопасной эксплуатации поставляемого комплекса. При этом поставляемое программное обеспечение и используемые механизмы обработки данных должны соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и защиты данных. Вопросы администрирования системы, разграничения прав доступа, эксплуатации сетевой инфраструктуры, хранения и обработки данных относятся к порядку эксплуатации поставляемого комплекса и регулируются внутренними процедурами Заказчика и требованиями

						действующего законодательства Республики Казахстан. Доводы о нарушении требований законодательства в области защиты данных носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

31	910823301002	Замечание к КД	ТС требует ОЗУ 8 GB DDR4 и SSD 512 GB. Это минимально приемлемая конфигурация, но привязка именно к DDR4 ограничивает модели с DDR5, LPDDR4/LPDDR5 или иной памятью. Требуем указать “ОЗУ не менее 8 GB” без обязательной привязки к DDR4, а SSD — “не менее 512 GB”.	2026-05-19 17:33:04	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к оперативной памяти и подсистеме хранения данных поставляемого оборудования исходя из необходимости обеспечения совместимости компонентов, стабильной работы программного обеспечения и корректного функционирования поставляемого программно-аппаратного комплекса. Требование о наличии оперативной памяти стандарта DDR4 определено с учетом совместимости аппаратных компонентов и предусмотренной конфигурации поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит ограничений в части поставки оборудования с улучшенными характеристиками при условии соответствия установленным требованиям и обеспечения совместимости поставляемого комплекса. Доводы о необоснованном

						ограничении конкуренции вследствие указания стандарта оперативной памяти являются необоснованными и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

32	910823301002	Замечание к КД	ТС требует дисплей не менее 27 дюймов. Для учебных рабочих мест часто достаточно 23.8”, 24” или 27” в зависимости от сценария использования. Если закупаются 18 моноблоков для рабочих мест, необходимо обосновать, почему нужны именно 27” и почему более доступные модели 23.8–24” не подходят. Требуем допустить моноблоки от 23.8” до 27” либо предоставить обоснование необходимости именно 27”.	2026-05-19 17:32:45	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые требования к диагонали дисплея моноблока исходя из потребности Заказчика, особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе и необходимости обеспечения комфортной работы с учебными материалами, мультимедийным контентом и образовательными платформами. Требование к диагонали дисплея не менее 27 дюймов установлено в целях обеспечения удобства визуального восприятия информации, работы с мультимедийными материалами и эксплуатации оборудования в учебных аудиториях. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо товарный знак оборудования. Доводы о необходимости допуска оборудования с меньшей диагональю дисплея отражают субъективную

						позицию потенциального поставщика и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

33	910823301002	Замечание к КД	Уважаемый Заказчик! В описании требований к Системе управления комплектом учебного оборудования указано: «должна использовать первоначальный паттерн MobX для управления состоянием приложения». Данное требование описывает не функциональные, технические или эксплуатационные характеристики товара с точки зрения конечного пользователя (учителя/ученика), а специфический архитектурный подход (библиотеку) к написанию программного кода разработчиком. Это прямо указывает на то, что техническая спецификация скопирована с паспорта программного продукта конкретного поставщика. Для конечного пользователя способ управления состоянием приложения на уровне кода не имеет никакого значения при выполнении образовательных задач. Просим: Исключить из технической спецификации требования к внутреннему программному коду (в частности, упоминание	2026-05-19 17:29:58	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к системе управления комплектом учебного оборудования, включая требования к архитектуре и механизмам функционирования программного обеспечения, в целях обеспечения стабильности работы приложения, совместимости компонентов системы и корректного выполнения предусмотренного функционала. Требование об использовании паттерна MobX установлено как часть технической реализации системы управления и направлено на обеспечение корректного управления, взаимодействия компонентов программного обеспечения и стабильной работы поставляемого решения. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак либо конкретный программный продукт. Доводы о том, что использование

			«паттерна MobX»), так как это является незаконным ограничением (заточкой) под одного конкретного разработчика ПО.			паттерна MobX не связано с функциональными характеристиками поставляемого комплекса и свидетельствует о копировании технической спецификации под конкретного разработчика, являются необоснованными и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

34	910823301002	Замечание к КД	ТС детально описывает процессор, сокет, файловую систему, MobX, EAL5, EAL5+, реестр доверенного ПО, авторизационные письма, DXE-драйвер и UEFI. При этом прямо не указано, что допускаются функционально эквивалентные моноблоки и программные решения. Это позволяет отклонять более доступные модели, которые полностью подходят для учебного процесса. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных товаров и ПО при сохранении основных учебных функций.	2026-05-19 17:37:14	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программно-аппаратного комплекса, определенные исходя из потребности Заказчика и условий эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Установленные требования к вычислительным компонентам, программному обеспечению, механизмам информационной безопасности и совместимости компонентов системы направлены на обеспечение стабильной, безопасной и корректной работы поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Отсутствие отдельного указания о «функционально эквивалентных»

						решениях не ограничивает право потенциальных поставщиков предлагать товары и программные решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации. Доводы о возможности отклонения товаров, подходящих для образовательного процесса, но не соответствующих установленным требованиям технической спецификации, носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

35	910823301002	Замечание к КД	ТС требует яркость не менее 250 кд/м², контрастность не менее 1000:1, углы обзора 178°/178°, частоту 60 Гц, FullHD. Эти параметры в целом являются обычными, но должны быть оформлены как минимальные функциональные требования, без привязки к конкретной модели и без спорной формулировки “углы излучения”. Требуем переписать дисплей просто: диагональ, разрешение не ниже FullHD, яркость не менее 250 кд/м², антибликовое покрытие желательно, гарантия.	2026-05-19 17:32:55	Отклонить замечания	Сообщаем, что Ваше замечание является необоснованным и отклоняется. Указанные Вами характеристики дисплея уже содержатся в Технической спецификации в виде минимальных функциональных и технических требований, включая диагональ, разрешение не ниже FullHD/4K, яркость, контрастность, углы обзора, частоту обновления и параметры защитного покрытия. Техническая спецификация не содержит указания конкретной модели, производителя или товарного знака, а формирует исключительно минимально необходимые параметры оборудования, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Также сообщаем, что формулировки ТС являются измеряемыми, проверяемыми и достаточными для определения соответствия предлагаемого оборудования требованиям Заказчика. Оснований для изменения либо упрощения технических характеристик
						не имеется."

36	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы драйвер работал как встроенный DXE-драйвер в составе UEFI. Для школы это технически сложный параметр, который обычная комиссия не сможет проверить без специального оборудования и экспертов. Требуем исключить UEFI/DXE как непроверяемый технический признак конкретного решения.	2026-05-19 17:36:46	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к компонентам информационной безопасности поставляемого программно-аппаратного комплекса, включая механизм доверенной загрузки и функционирование соответствующих компонентов в среде UEFI. Указанные требования направлены на обеспечение контроля целостности программной среды, предотвращение несанкционированного вмешательства в процесс загрузки операционной системы и обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком на основании представленных документов, сертификатов соответствия, эксплуатационной документации, а также результатов проверки работоспособности поставляемого комплекса. Установление

						требований к техническим характеристикам и архитектуре компонентов безопасности не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Доводы о невозможности проверки соответствующих характеристик носят предположительный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

37	910823301002	Замечание к КД	ТС требует встроенный модуль безопасности с автоматическим и ручным сканированием, машинным обучением, сигнатурами, уведомлениями и защитой от модификации. Для школьного моноблока достаточно лицензионной ОС со штатной защитой либо обычного антивирусного ПО. Закрытый файловый менеджер со встроенным антивирусом является избыточным и ограничивает поставщиков. Требуем исключить встроенный антивирус из состава системы управления либо заменить на простое требование наличия базовой антивирусной защиты.	2026-05-19 17:33:44	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие встроенного модуля безопасности в составе системы управления учебным оборудованием в целях обеспечения контроля мультимедийных файлов, предотвращения распространения вредоносного программного обеспечения и защиты программной среды поставляемого комплекса. Установленные требования к функциям автоматического и ручного сканирования, использованию механизмов анализа угроз, сигнатурного контроля и защиты от модификации определены исходя из потребности Заказчика и необходимости обеспечения безопасной эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной среде. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт, а определяет требования к

						функциональным возможностям поставляемого решения. Доводы о достаточности стандартных средств защиты операционной системы либо обычного антивирусного программного обеспечения отражают субъективную позицию потенциального поставщика и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

38	910823301002	Замечание к КД	ТС требует установку и пусконаладку всего оборудования и ПО. Но не указано, какие тесты должны быть проведены: включение моноблока; проверка дисплея; проверка клавиатуры и мыши; запуск ОС; активация лицензий; проверка файлового ПО; проверка антивирусного модуля; проверка доверенной загрузки; проверка запрета загрузки с USB; проверка прав пользователей. Требуем утвердить чек-лист пусконаладки и приемки.	2026-05-19 17:36:28	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Пусконаладочные работы и проверка работоспособности поставляемого программно-аппаратного комплекса осуществляются в рамках приемки товара в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией, эксплуатационной документацией и функциональными возможностями поставляемого оборудования и программного обеспечения. Проверке подлежит работоспособность поставляемого оборудования, корректность функционирования программного обеспечения, запуск предусмотренных сервисов и выполнение функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией. При этом порядок проведения проверки и приемки поставляемого комплекса определяется условиями договора, технической документацией и эксплуатационными требованиями к поставляемому

						оборудованию и программному обеспечению."
39	910823301002	Замечание к КД	ТС требует систему управления комплектом учебного оборудования, но по описанию это обычный файловый менеджер с функциями: копирование; перемещение; дублирование файлов; отмена операций; права доступа; переименование; двухпанельный режим; встроенный антивирус; проверка файлов. Это не система управления учебным оборудованием. Это отдельное программное обеспечение для файлов и безопасности. Требуем исключить данное ПО из ТС либо описать его отдельно как программное обеспечение, закупаемое отдельным лотом.	2026-05-19 17:33:26	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена система управления комплектом учебного оборудования, предназначенная для обеспечения работы с мультимедийными файлами, управления доступом, контроля операций с данными и обеспечения безопасной эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Наличие функций работы с файлами, управления каталогами, разграничения прав доступа, проверки мультимедийных файлов и встроенных механизмов безопасности не свидетельствует о том, что поставляемое программное обеспечение перестает являться частью системы управления учебным оборудованием. Предмет закупки сформирован как единый программно-аппаратный комплекс, включающий оборудование, программное обеспечение и компоненты информационной безопасности, обеспечивающие

						совместную работу и выполнение функциональных задач, предусмотренных технической спецификацией. Доводы о необходимости выделения указанного программного обеспечения в отдельный лот носят оценочный характер и документально не подтверждены. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

40	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 18 комплектов, но не указано, для каких кабинетов или рабочих мест они предназначены: компьютерный класс; кабинеты учителей; рабочие места учащихся; учебные аудитории; администрация; библиотека; иные помещения. Без этого невозможно понять, зачем нужны именно 18 моноблоков и почему требуется закрытое ПО безопасности на каждом устройстве. Требуем предоставить обоснование количества 18 комплектов и перечень помещений установки.	2026-05-19 17:35:37	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Количество поставляемых комплектов учебного оборудования определено исходя из потребности Заказчика, количества планируемых рабочих мест и организации образовательного процесса. Технической спецификацией предусмотрена поставка программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в учебных аудиториях, компьютерных классах и иных помещениях образовательной организации в соответствии с внутренними потребностями Заказчика. Вопросы распределения оборудования по кабинетам, рабочим местам и помещениям относятся к внутренней организации деятельности Заказчика и не влияют на требования к поставляемому товару, установленные конкурсной документацией. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

41	910823301002	Замечание к КД	Срок поставки указан как август, без конкретной даты, количества календарных дней с даты заключения договора, этапов поставки и порядка установки 18 комплектов. Такое условие не позволяет участникам одинаково планировать поставку и может трактоваться произвольно. Требуем указать срок поставки в календарных днях с даты заключения договора либо точную конечную дату.	2026-05-19 17:36:08	Отклонить замечания	Дополнительно разъясняем, Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок, минимальный срок поставки товара должен составлять не менее срока, необходимого для изготовления, поставки и исполнения обязательств, но не менее 15 календарных дней. При этом в предварительном годовом плане указан ориентировочный период поставки — август, в связи с чем исполнение договора осуществляется с учетом требований пункта 569 Правил.Поставщик обязан обеспечить полную поставку, установку и ввод оборудования в эксплуатацию в пределах срока исполнения договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

42	910823301002	Замечание к КД	Просим внести изменения в ТС по лоту №84504633-ОК1: Привести предмет закупки к фактическому товару — моноблок / компьютер моноблочный. Исключить закрытые программные продукты безопасности из состава моноблока либо выделить их отдельным лотом. Исключить процессорный сокет LGA1700 и “1700 контактов”. Исключить жесткие частоты 3.3/4.3 GHz и L3 cache 12 MB как признаки конкретной платформы. Допустить процессоры AMD/Intel/иные эквивалентные решения с сопоставимой производительностью. Обосновать необходимость 27” либо допустить 23.8–27”. Упростить требования к клавиатуре и мыши. Исключить MobX как признак конкретного ПО. Исключить встроенный файловый менеджер с антивирусом либо выделить его отдельно. Исключить серверную проверку файлов через криптографическую систему в РК либо	2026-05-19 17:37:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики поставляемого программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе. Предмет закупки определен как единый комплекс учебного оборудования, включающий аппаратные и программные компоненты, обеспечивающие совместную работу системы, информационную безопасность, управление мультимедийными материалами и возможность полноценной эксплуатации оборудования. Установленные требования к характеристикам процессора, вычислительным компонентам, программному обеспечению, механизмам информационной безопасности, встроенным средствам проверки мультимедийных файлов,

			обосновать ее необходимость. Исключить EAL5 для системы управления. Исключить драйвер доверенной загрузки EAL5+. Исключить требования UEFI/DXE-драйвера. Исключить требование включения ПО в реестр доверенного программного обеспечения. Исключить авторизационные письма правообладателя/дистрибьютора из состава заявки. Исключить запрет гарантийных писем. Исключить из ТС требования к документам участника, не являющиеся характеристиками товара. Указать ОС нейтрально либо исключить, если ОС не входит в поставку. Обосновать количество 18 комплектов и места установки. Раскрыть расчет стоимости по компонентам комплекта. Уточнить срок поставки “август” в календарных днях или точной датой. Установить порядок обучения специалистов Заказчика. Установить чек-лист пусконаладки и			доверенной загрузке, а также требованиям совместимости программных и аппаратных компонентов определены с учетом необходимости обеспечения стабильной, безопасной и корректной работы поставляемого комплекса. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель оборудования либо конкретного правообладателя программного обеспечения. Требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов и документов, подтверждающих соответствие программного обеспечения установленным требованиям, предусмотрены в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соответствия требованиям технической спецификации, а не в качестве квалификационных требований к потенциальному поставщику. Возможность установления таких требований предусмотрена конкурсной документацией.

			приемки. Установить порядок защиты данных при работе ПО с файлами либо исключить такое ПО. Внести прямой допуск функционально эквивалентных моноблоков и программных решений. До внесения изменений ТС содержит признаки закупки под конкретный программно-аппаратный комплект, искусственного ограничения конкуренции, зависимости допуска от правообладателя ПО, избыточных требований EAL5/EAL5+, реестра доверенного ПО, MobX, UEFI/DXE и авторизационных писем.			/> При этом конкурсной документацией отдельно предусмотрено, что квалификационные требования устанавливаются исключительно в пределах Приложения 5, а иные требования относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара технической спецификации. Доводы о наличии признаков закупки под конкретный программно-аппаратный комплекс, искусственном ограничении конкуренции и невозможности участия иных потенциальных поставщиков носят предположительный характер и документально не подтверждены. В соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Заказчик вправе определять требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

43	910823301002	Замечание к КД	ТС требует проверку мультимедийных файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан. Не указано: какой сервер используется; кто является оператором; какие данные передаются; есть ли персональные данные; кто оплачивает сервер; что происходит при отсутствии интернета; как проверяется работоспособность; зачем это нужно для школьного моноблока. Требуем исключить серверную проверку файлов либо дать полное техническое и правовое обоснование.	2026-05-19 17:33:54	Отклонить замечания	Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена проверка мультимедийных файлов с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, в целях обеспечения информационной безопасности, контроля вредоносного программного обеспечения и защиты данных при эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Указанное требование установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении безопасной работы с мультимедийными файлами и предотвращении угроз, связанных с использованием внешних и внутренних файловых источников в образовательном процессе. Вопросы технической реализации серверной проверки, администрирования, обеспечения доступа, обработки данных и эксплуатации соответствующих механизмов регулируются технической

						документацией поставляемого программного обеспечения, условиями поставки и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Доводы о необходимости исключения серверной проверки файлов носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства Республики Казахстан 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).